217-к-18

№ 317

Отд. Наблюдений

Гидрометфонд СССР
Инв. № М-62
Северо-Западное Управление
Гидрометслужбы
„___“ ________ 195 г.

Гидрометфонд СССР
ИНВ. № М-62
Северо-Западное Управление
Гидрометслужбы
„____“__________195 г.

ANNALEN

DES

PHYSIKALISCHEN CENTRAL-OBSERVATORIUMS

HERAUSGEGEBEN VON

H. WILD,

Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften und Director des physikalischen Central-Observatoriums.

JAHRGANG 1882.

THEIL I.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen von Stationen 1. Ordnung und ausserordentliche Beobachtungen von Stationen 2. und 3. Ordnung.

ST.-PETERSBURG.

Buchdruckerei der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften (Wass.-Ostr., 9. Linie, № 12).

1883.

№ 317

Отд. Наблюдений

ЛѢТОПИСИ

ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ

издаваемыя

Г. ВИЛЬДОМЪ,

Членомъ Императорской Академіи Наукъ и Директоромъ Главной Физической Обсерваторіи.

1882 годъ.

Главная Физическая Обсерваторія

ЧАСТЬ I.

Метеорологическія и магнитныя наблюденія станцій 1 разряда и экстраординарныя наблюденія станцій 2 и 3 разрядовъ.

Гидрометфонд СССР
Инв. № М-82
Северо-Западное Управление
Гидрометслужбы
„ “ 195 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Императорской Академіи Наукъ (Вас. Остр., 9 лин., № 12).
1883.

Напечатано по распоряженію Главной Физической Обсерваторіи

Октябрь 1883. Директоръ *Г. Вильдъ.*

Оглавленіе первой части.

I. Наблюденія метеорологической и магнитной обсерваторіи въ Павловскѣ за 1882 годъ.

Страница русскаго текста.

Введеніе I
1. Перемѣны въ астрономическихъ наблюденіяхъ II
2. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ, какъ на станціи втораго разряда II
3. Перемѣны въ непосредственныхъ чрезвычайныхъ и въ контрольныхъ наблюденіяхъ II
4. Перемѣны въ самопишущихъ метеорологическихъ инструментахъ II
5. Перемѣны въ абсолютныхъ магнитныхъ наблюденіяхъ. III
6. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ надъ перемѣнами земнаго магнетизма IV
7. Перемѣны въ магнитографѣ V

Примѣчанія къ нормальнымъ наблюденіямъ и къ ихъ обработкѣ:
1. Астрономическія наблюденія VI
   a. Опредѣленіе времени VI
   b. Опредѣленіе азимутовъ миръ, служащихъ для абсолютныхъ измѣреній склоненія VII
2. Непосредственныя наблюденія, какъ на станціи втораго разряда XII
3. Непосредственныя наблюденія для контроля предъидущихъ наблюденій и самопишущихъ приборовъ и чрезвычайныя наблюденія XIII
4. Самопишущіе метеорологическіе приборы.
   a. Барографъ Гаслера XVIII
   b. Термо- и гигрографъ Гаслера XIX
   c. Анемографъ Мунро XXI
   d. Анемографъ Шульца XXII
   e. Омбро- и анемографъ Гаслера XXII
   g. Геліографъ XXIII
5. Абсолютныя магнитныя наблюденія XXIII
6. Непосредственныя наблюденія надъ перемѣнами магнетизма XXVII
7. Магнитографъ XXIX

Страница нѣмецкаго текста.

Таблица I. Абсолютныя опредѣленія склоненія и нормальныя положенія однонитнаго магнитографа XXXVI
Таблица II. Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, нормальныя положенія двунитнаго магнитографа и магнитные моменты магнита качаній XXXVI
Таблица III. Абсолютныя опредѣленія наклоненія и нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, выведенныя изъ наклоненія и соотвѣтствующаго горизонтальнаго напряженія XXXVII
Таблица IV. Нормальныя положенія однонитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій XXXVIII
Таблица V. Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій XXXIX
Таблица VI. Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій XXXIX

Inhalt des ersten Theils.

I. Beobachtungen im meteorol.-magnetischen Observatorium in Pawlowsk im Jahre 1882.

Seite Deutscher Text.

Einleitung I
1. Aenderungen bei den astronomischen Beobachtungen II
2. Aenderungen bei den directen Beobachtungen wie auf einer meteorologischen Station 2. Ordnung II
3. Aenderungen bei den directen ausserordentlichen Beobachtungen und den Controll-Beobachtungen II
4. Aenderungen bei den selbstregistrirenden meteorologischen Instrumenten II
5. Aenderungen bei den absoluten magnetischen Beobachtungen III
6. Aenderungen bei den directen magnetischen Variations-Beobachtungen IV
7. Aenderungen beim Magnetograph V

Bemerkungen über die normalen Beobachtungen und ihre Bearbeitung:
1. Astronomische Beobachtungen VI
   a. Zeitbestimmungen VI
   b. Azimutbestimmungen der Miren für die absoluten Declinationsmessungen VII
2. Directe Beobachtungen wie auf einer Station zweiter Ordnung XII
3. Directe Beobachtungen zur Controlle der ersteren und der selbstregistrirenden Apparate und ausserordentliche Beobachtungen XIII
4. Selbstregistrirende meteorologische Instrumente.
   a. Barograph Hasler XVIII
   b. Thermo- und Hygrograph Hasler XIX
   c. Anemograph Munro XXI
   d. Componenten-Anemograph von Schultze XXII
   e. Ombro- und Atmograph Hasler XXII
   g. Heliograph XXIII
5. Absolute magnetische Beobachtungen XXIII
6. Directe magnetische Variationsbeobachtungen XXVIII
7. Magnetograph XXIX

Tabelle I. Absolute Declinationsbestimmungen und Normalstände des Magnetographen-Unifilars XXXVI
Tabelle II. Absolute Bestimmungen der Horizontal-Intensität, Normalstände des Magnetographen-Bifilars und magnetische Momente des Schwingungsmagnets XXXVI
Tabelle III. Absolute Inclinationsbeobachtungen und die aus der Inclination und der correspondirenden Horizontalintensität abgeleiteten Normalstände der Lloydschen Wage des Magnetographen XXXVII
Tabelle IV. Normalstände des Unifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen XXXVIII
Tabelle V. Normalstände des Bifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen XXXIX
Tabelle VI. Normalstände der Lloydschen Wage von Edelmann für directe Beobachtungen XXXIX

II. Наблюденія С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи въ 1882 году.

	Страница русскаго текста.
1. Непосредственныя наблюденія, какъ на станціи втораго разряда	XXXVI
2. Непосредственныя экстраординарныя наблюденія	XXXVII
3. Записи самопишущихъ инструментовъ и ихъ обработка.	XLI

Числовыя таблицы къ I и II.

Непосредственныя метеорологическія наблюденія въ Павловскѣ	1— 28
Результаты метеорологическихъ самопишущихъ приборовъ въ Павловскѣ.	
Барографъ	30— 41
Термографъ	42— 53
Выводы того и другаго	54— 55
Гигрографъ, абсолютная влажность	56— 67
» относительная влажность	68— 79
Выводы той и другой	80— 81
Омбро- и атмографъ	82— 93
Геліографъ	94—106
Результаты записей магнитографа въ Павловскѣ.	
Склоненіе	108—119
Горизонтальная сила	120—131
Вертикальная сила	132—143
Выводы	144—149
Ежечасныя наблюденія въ С.-Петербургѣ.	
Анемографъ: ежечасныя величины	150—165
» ежедневныя среднія составляющихъ и равнодѣйствующихъ вѣтровъ	166—169
Экстраординарныя наблюденія	170—182
III. Магнитныя наблюденія, произведенныя въ Пекинѣ, въ теченіе 1882 года	183—190
IV. Наблюденія за 1882 годъ надъ направленіемъ вѣтра на маякахъ Балтійскаго моря	191—195
V. Наблюденія надъ испареніемъ воды въ тѣни, произведенныя въ 1882 г.	196—207
I. Наблюденія надъ уровнемъ воды, произведенныя на Валаамѣ	207—210

II. Beobachtungen im physikalischen Central-Observatorium in St.-Petersburg im Jahre 1882.

	Seite Deutscher Text.
1. Directe Beobachtungen, wie auf einer Station zweiter Ordnung	XL
2. Directe ausserordentliche Beobachtungen	XLI
3. Aufzeichnungen und Bearbeitungen selbstregistrirender Apparate	XLV

Zahlen-Tabellen zu I und II.

Directe meteorologische Beobachtungen in Pawlowsk	1— 28
Resultate der meteorologischen Registrir-Apparate in Pawlowsk.	
Barograph	30— 41
Thermograph	42— 53
Resumé beider	54— 55
Hygrograph: Absolute Feuchtigkeit	56— 67
» Relative Feuchtigkeit	68— 79
» Resumé beider	80— 81
Ombro- und Atmograph	82— 93
Heliograph	94—106
Resultate des Magnetographen in Pawlowsk.	
Declination	108—119
Horizontal-Intensität	120—131
Vertical-Intensität	132—143
Resumé	144—149
Stündliche meteorologische Beobachtungen in St.-Petersburg.	
Anemograph: stündliche Werthe	150—165
« Tagesmittel der Componenten und Resultanten derselben	166—169
Ausserordentliche Beobachtungen	170—182
III. Magnetische Beobachtungen in Peking im Jahre 1882	183—190
IV. Beobachtungen über die Windrichtung auf den Leuchtthürmen des Baltischen Meeres für 1882	191—195
V. Beobachtungen über die Verdunstung des Wassers im Schatten im Jahre 1882	196—207
VI. Pegelbeobachtungen aus Walaam	207—210

I.

Наблюденія метеорологической и магнитной Обсерваторіи въ Павловскѣ за 1882 годъ.

Введеніе.

Подобно предыдущему году, рабочія силы Обсерваторіи отвлекались въ значительной степени и въ 1882 году, особенно лѣтомъ, подготовкою наблюдателей международныхъ полярныхъ станцій. Сперва были обучены члены *русской экспедиціи на Новую Землю* производству метеорологическихъ и магнитныхъ наблюденій, при чемъ имъ было также показано сравненіе инструментовъ этой экспедиціи съ нормальными инструментами Павловской Обсерваторіи; затѣмъ прибылъ къ намъ въ качествѣ завѣдывающаго *финляндскою полярною Обсерваторіею въ Соданкилэ* професоръ Лемштремъ изъ Гельсингфорса съ своими наблюдателями для подготовки ихъ въ нашей Обсерваторіи къ выполненію предстоящей имъ задачи, а также для сравненія инструментовъ, отправляемыхъ въ эту экспедицію, съ нормальными инструментами Павловской Обсерваторіи.

Наши собственныя приготовленія къ участію Обсерваторіи въ международныхъ срочныхъ наблюденіяхъ потребовали также чрезвычайныхъ работъ. А именно, для болѣе успѣшнаго участія въ этихъ наблюденіяхъ я распорядился, чтобы въ магнитометрическомъ залѣ подземнаго павильона, кромѣ прежнихъ трехъ варіаціонныхъ апаратовъ для непосредственныхъ наблюденій: однонитнаго и двунитнаго магнитометровъ и Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана въ Мюнхенѣ, были установлены еще три другихъ варіаціонныхъ апарата, конструкціи Ламона: простой однонитный магнитометръ, затѣмъ другой однонитный магнитометръ съ отклоняющимъ магнитомъ, наконецъ третій, тоже однонитный, съ отклоняющими желѣзными стержнями, также работы мюнхенскаго механика Эдельмана. Установка этихъ новыхъ апаратовъ произведена главнымъ образомъ съ цѣлью облегчить сравненіе нашихъ наблюденій съ наблюденіями полярныхъ станцій, на которыхъ имѣются инструменты преимущественно этого рода, а также для того, чтобы вообще имѣть возможность сравнивать показанія тѣхъ и другихъ варіаціонныхъ апаратовъ между собою.

Въ отчетномъ году произведена также Главнымъ Управленіемъ Телеграфовъ обѣщанная намъ укладка проектированныхъ нами уже раньше двухъ подземныхъ кабелей съ двумя парами пластинокъ, установленныхъ въ землѣ на разстояніи одного километра соотвѣтственно одна противъ другой, для наблюденій составляющихъ Сѣверъ-Югъ и Востокъ-Западъ электрическихъ токовъ въ землѣ. Надзоръ за этою работою и за проведеніемъ кабелей въ подземный павильонъ къ установленнымъ въ немъ гальванометрамъ, а также одновременное соединеніе Обсерваторіи съ общею телеграфною сѣтью и устройство телеграфной станціи въ главномъ зданіи Обсерваторіи отняли много времени у служащихъ въ Обсерваторіи.

Такимъ образомъ и въ этомъ году Обсерваторія была лишена возможности предпринять болѣе обширныя, чрезвычайныя изслѣдованія.

Нормальныя наблюденія Обсерваторіи въ теченіе всего года велись, какъ и въ предыдущемъ году, подъ непосредственнымъ руководствомъ и контролемъ завѣдывающаго Павловскою Обсерваторіею г. Траутфеттера и старшаго наблюдателя г. Г. Абельса. Младшими наблюдателями оставались тѣже лица: г.г. К. Даниловъ, О. Мецъ и К. Мильбергъ.

1. Перемѣны въ астрономическихъ наблюденіяхъ.

Въ астрономическихъ наблюденіяхъ т. е. въ опредѣленіи времени и азимутовъ меридіональныхъ марокъ не произошло въ отчетномъ году, сравнительно съ предшествовавшими годами, никакихъ перемѣнъ.

Подробности о произведенныхъ въ этомъ отношеніи нормальныхъ измѣреніяхъ сообщитъ ниже г. Траутфеттеръ.

2. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ, какъ на станціи 2 разряда.

Въ этихъ наблюденіяхъ въ теченіе отчетнаго года также не послѣдовало никакихъ перемѣнъ.

3. Перемѣны въ непосредственныхъ чрезвычайныхъ и въ контрольныхъ наблюденіяхъ.

Согласно примѣчаніямъ на стр. V введенія за 1881 г., по моему распоряженію, исправленъ немного вентиляторъ термометрической клѣтки съ инструментами нормальной установки въ томъ отношеніи главнымъ образомъ, что маховое колесо помѣщено теперь внизу психрометрической будки, на одномъ изъ ея столбовъ, и, вслѣдствіе этого, удлиненъ безконечный шнуръ, который, соединяя маховое колесо съ осью вентилятора, проходитъ теперь по двумъ катушкамъ, устроеннымъ съ боку будки. Благодаря этому, наблюдатель поднимается теперь по лѣстницѣ и приближается къ термометрамъ только для отсчетовъ по нимъ, между тѣмъ какъ помощникъ его, находясь теперь въ большемъ разстояніи отъ клѣтки, можетъ приводить во вращеніе вентиляторъ. Правильныя наблюденія по этому измѣненному апарату начались въ Іюнѣ мѣсяцѣ.

Опыты, произведенные нами въ С.-Петербургской Обсерваторіи надъ почвенными термометрами, погруженными частью въ холмъ, частью въ ровную поверхность, показали, что нельзя принимать, что изотермическія плоскости въ почвѣ повышаются безъ измѣненія и въ холмѣ, если только его верхняя плоская поверхность не очень велика сравнительно съ его высотою; вслѣдствіе этого я распорядился въ началѣ Іюня, чтобы діаметръ нашего холма, высота котораго равна 0,8 метра и въ центрѣ котораго помѣщены вертикально почвенные термометры, былъ увеличенъ посредствомъ насыпанія песку по сторонамъ, до 12 метровъ, вмѣсто прежнихъ 6,5 метра. Этотъ холмъ съ увеличенною поверхностью по прежнему обнесенъ заборомъ и его поверхность оставлена не покрытою травою.

Одновременно съ этимъ (8 Іюня), установлены въ срединѣ увеличеннаго холма, въ разстояніи около 0,6 метра отъ вертикальныхъ термометровъ въ деревянныхъ трубахъ, четыре почвенныхъ термометра въ стеклянныхъ оболочкахъ, какъ мною описано въ прошлогоднемъ введеніи на стр. XLII. Наблюденія по этимъ термометрамъ начались съ 1 Іюля.

Такъ какъ горизонтальные термометры въ мѣдныхъ оправахъ пострадали съ теченіемъ времени, то я распорядился замѣнить ихъ 5 Октября новыми, работы Р. Фуса въ Берлинѣ. Новые термометры имѣютъ мѣдную оправу на верхнемъ концѣ, сами же они и ихъ внѣшнія трубки сдѣланы изъ стекла; верхній конецъ шкалы отстоитъ отъ названной оправы на 30 сант., такъ что въ нихъ исключено во всякомъ случаѣ вліяніе температуры шахты на столбикъ ртути въ термометрахъ.

Интересные результаты, полученные уже теперь изъ сравненія двухъ названныхъ родовъ вертикальныхъ термометровъ, а также вертикальнаго и горизонтальнаго на глубинѣ 0,4 метра, я сообщу въ подробностяхъ въ слѣдующемъ году, когда мы будемъ располагать наблюденіями за цѣлый годъ.

4. Перемѣны въ самопишущихъ метеорологическихъ инструментахъ.

Согласно результатамъ, сообщеннымъ нами на стр. VI введенія за 1881 г., термографъ требовалъ дальнѣйшихъ усовершенствованій для того, чтобы его спираль, состоящая изъ двухъ металовъ, быстрѣе и тѣмъ самымъ точнѣе передавала колебанія температуры воздуха.

Въ концѣ Мая я приказалъ поэтому удлиннить до 6 метровъ вентиляціонную трубу, описанную въ введеніи прошлаго года, для усиленія въ ней тока воздуха, и выкрасить ее снаружи черною краскою. Кромѣ того, надъ крышею клѣтки термографа, въ томъ мѣстѣ, гдѣ труба его расширяется и имѣетъ дверцу, придѣлана одновременно внутри трубы подставка для керосиновой лампы для того, чтобы въ совершенно тихую погоду, зажегши лампу, произвести искуственнымъ образомъ токъ воздуха въ апаратѣ. 29 Іюня установленъ въ той же трубѣ, непосредственно надъ жестянною клѣткою термографа, небольшой анемометръ съ крыльями, который, будучи соединенъ проволоками съ комнатою дежурнаго наблюдателя въ главномъ зданіи Обсерваторіи, можетъ отмѣчать тамъ электрическимъ путемъ число оборотовъ крыльевъ. Благодаря этому приспособленію можетъ быть найдена не только средняя скорость восходящаго тока воздуха въ трубѣ, но и тотчасъ же можетъ быть опредѣлено, когда слѣдуетъ зажечь лампу для усиленія тока воздуха. Это и дѣлалось всякій разъ, когда скорость становилась меньше 0,5 метра въ секунду; въ среднемъ же скорость составляла 1,2 метра въ секунду. Откладывая разсмотрѣніе полученныхъ результатовъ до накопленія цѣлаго года наблюденій, я замѣчу здѣсь только,

что, благодаря этому усовершенствованію, мы достигли какъ относительно записей температуры, такъ и влажности, весьма замѣтнаго успѣха, какъ это видно изъ сравненія сообщаемыхъ ниже разностей между непосредственными наблюденіями и записями этого апарата въ отчетномъ году съ этими же данными за прошлый годъ.

Такъ какъ изслѣдованія г. Штеллинга показали, что при испареніи воды температура ея играетъ несравненно большую роль, чѣмъ температура окружающаго воздуха, то я приказалъ впаять горизонтально въ чашку атмографа Гаслера тонкостѣнную жестяную трубочку, закрытый конецъ которой входитъ въ воду, налитую въ чашку, а открытый, выходящій наружу чашки, служитъ для вкладыванія термометра въ трубочку для наблюденія температуры воды.

5. Перемѣны въ абсолютныхъ магнитныхъ наблюденіяхъ.

Склоненіе. Съ цѣлью выяснить вліяніе личной погрѣшности различныхъ наблюдателей на конечный результатъ изъ отсчетовъ, произведены 1, 2 и 3 Іюля г. Траутфеттеромъ и мною сравнительныя наблюденія надъ показаніями деклинатора Мейерштейна въ его теперешнемъ видѣ (съ магнитомъ Брауера и въ восточномъ положеніи), а также по другому деклинатору, устроенному вполнѣ соотвѣтственно первому, но отстоящему отъ Эртелева пасажнаго инструмента не на 4 метра, какъ первый деклинаторъ, а на разстояніи всего 1 метра. Для послѣдняго инструмента мы воспользовались магнитомъ, приспособленіями для его подвѣшиванія и пр., взятыми отъ деклинатора Мейерштейна въ его первоначальномъ устройствѣ (см. введеніе за 1878 г., стр. XLI и за 1879 г. стр. VII); кромѣ того, находящіяся вблизи самаго магнита приспособленія для его успокаиванія и ящикъ для защиты отъ движенія воздуха сдѣланы изъ дерева и стекла. Только при устройствѣ деревянной ножки и подставки, служащей для подвѣшиванія магнита, было употреблено нѣсколько мѣдныхъ винтовъ, которые однако передъ этимъ были строго изслѣдованы относительно отсутствія въ нихъ слѣдовъ желѣза. Магнитъ былъ подвѣшенъ на коконовой нити, длиною въ 1ᵐ,5, закрѣпленной въ центрѣ круга крученія; этотъ кругъ поддерживался деревянною подставкою въ видѣ пирамиды, прикрѣпленною къ прочному столику. Для защиты нити отъ движеній воздуха, четыре стороны пирамиды были покрыты кусками картона, изъ которыхъ одни, выше магнита, были прикрѣплены къ пирамидѣ, другіе же, ниже его, съ соотвѣтствующими вырѣзами, можно было снимать.

Такимъ образомъ въ этомъ инструментѣ было исключено всякое вліяніе со стороны близкихъ частей желѣза, присутствіе которыхъ можно было предполагать въ прежнемъ деклинаторѣ, а именно въ его мѣдной подставкѣ или гипсовой колонѣ съ колиматоромъ; послѣ этого можно было надѣяться выяснить изъ упомянутыхъ сравненій то загадочное измѣненіе въ абсолютной величинѣ склоненія на 0′,4, которое произошло вслѣдствіе передвиженія деклинатора въ послѣднемъ году на 18ᵐᵐ къ востоку (см. введеніе 1881 стр. VII и XXII). Во время этихъ измѣреній при наведеніи зрительной трубы на магнитъ, производился каждый разъ дежурнымъ наблюдателемъ по сигнальному звонку отсчетъ по однонитному магнитометру въ подземномъ павильонѣ; такимъ образомъ мы могли воспользоваться, кромѣ магнитографа, и этимъ инструментомъ для контроля и для выясненія происшедшей перемѣны. Ниже я сообщаю вычисленныя по этимъ абсолютнымъ опредѣленіямъ нормальныя положенія какъ для однонитнаго магнитометра Эдельмана, такъ и для магнитографа; эти нормальныя положенія дозволяютъ сравнить непосредственно показанія обоихъ деклинаторовъ, изъ которыхъ прежній я назову нормальнымъ (N), а новый — контрольнымъ (C).

Абсолютныя измѣренія склоненія съ 1 по 3 Іюля 1882.

Число.	Контрольный деклинаторъ. Время.	Нормальн. полож. Магнитометра.	Нормальн. полож. Магнитографа.	Наблюдатель.	Число.	Нормальный деклинаторъ. Время.	Нормальн. полож. Магнитометра.	Нормальн. полож. Магнитографа.	Наблюдатель.	C—N a.	C—N b.
1 Іюля	11ч53м — 12ч 9м	1° 3′,93	0° 5′,74	Вильдъ	1 Іюля	10ч44м — 11ч 1м	1° 3′,74	0° 5′,61	Вильдъ	0′,19	0′,13
1 Іюля	2 12 — 2 29	3,78	5,68	»	1 Іюля	2 48 — 3 1	3,26	5,16	»	0,46	0,48
1 Іюля	3 22 — 3 39	3,63	5,61	»							
1 Іюля	5 14 — 5 33	3,68	5,52	Траутфеттеръ	1 Іюля	6 27 — 6 48	3,75	5,51	Траутфеттеръ	—0,07	0,01
1 Іюля	5 36 — 5 56	3,59	5,47	»	1 Іюля	6 52 — 7 9	3,78	5,48	»	—0,19	—0,01
2 Іюля	11 28 — 11 42	3,66	5,52	Вильдъ	2 Іюля	10 26 — 10 48	3,89	5,89	Вильдъ	—0,23	—0,37
2 Іюля	11 47 — 12 4	3,64	5,46	»	2 Іюля	10 52 — 11 8	3,94	5,81	»	—0,30	—0,35
3 Іюля	2 30 — 2 54	3,93	5,95	Траутфеттеръ	3 Іюля	3 52 — 4 16	3,57	5,50	Траутфеттеръ	0,36	0,45
3 Іюля	2 59 — 3 26	3,75	5,85	»	3 Іюля	4 21 — 4 41	3,37	5,44	»	0,38	0,41
	Среднее	1° 3′,74	0° 5′,64			Среднее	1° 3′,66	0° 5′,55		0′,08	0′,09
		± 0,10	± 0,13				± 0,20	± 0,16		±0,27	±0,27

Въ этой таблицѣ числа послѣдней графы представляютъ искомую разность въ показаніяхъ контрольнаго и прежняго нормальнаго деклинатора, а именно отдѣльно по отношенію къ магнитометру (a) и къ магнитографу (b). Такимъ

образомъ отсюда слѣдуетъ, если взять среднее изъ результатовъ обоихъ наблюдателей, что контрольный деклинаторъ даетъ въ настоящее время круглымъ числомъ на 0′,1 большее западное склоненіе, чѣмъ нормальный, т. е. такую величину для склоненія, которая на 0′,1 приближается къ углу, опредѣленному раньше по нормальному деклинатору въ его прежнемъ положеніи. Принимая однако въ соображеніе большую неточность средняго результата ± 0′,27, нельзя придавать послѣднему окончательнаго значенія. Кромѣ того, этотъ конечный результатъ становится инымъ, если мы возьмемъ среднее изъ наблюденій каждаго наблюдателя отдѣльно; тогда мы получаемъ:

	$C-N$		
по измѣреніямъ	a	b	Среднее
Вильда.	+ 0′,03	— 0′,03	0′,00
Траутфеттера . . .	+ 0,12	+ 0,21	+ 0,17

Итакъ мои измѣренія не даютъ никакой разницы между обоими деклинаторами, тогда какъ изъ измѣреній г. Траутфеттера получается по контрольному деклинатору круглымъ числомъ на 0′,2 большее западное склоненіе. Различіе въ показаніяхъ нормальнаго деклинатора въ его двухъ положеніяхъ, въ виду того, что такія личныя погрѣшности возможны, слѣдуетъ, можетъ быть, приписать только перемѣнѣ въ освѣщеніи нитей, которая допускаетъ нѣкоторое различіе въ наведеніи нитей до ихъ совпаденія.[1]) Совершенно новая установка деклинатора, проектированная нами на слѣдующее лѣто, устранитъ, по всей вѣроятности, всякое сомнѣніе относительно точной величины склоненія.

Наклоненіе. Въ началѣ 1882 года (съ Января до Мая) произведены г. Траутфеттеромъ 13 и г. Абельсомъ 3 полныхъ измѣренія наклоненія по индукціонному инклинатору для сравненія ихъ съ показаніями нашего инклинатора (Довера) со стрѣлками; эти измѣренія произведены какъ по способу Вебера, такъ и по моему новому способу (см. Bulletin de l'Acad. Imp. de St.-Pétersbourg, T. XXVII стр. 320, Апрѣль 1881). Къ сожалѣнію, чрезвычайныя работы, о которыхъ я упомянулъ выше, не дозволили намъ ни продолжать этихъ сравненій, ни вычислить уже произведенныя, такъ что мы сможемъ представить результаты изъ нихъ только въ слѣдующемъ году. Въ отчетѣ будущаго года мы намѣрены также сообщить касающіеся того же вопроса результаты сравненій, произведенныхъ въ послѣдніе два года г. Абельсомъ между различными англійскими инклинаторами (со стрѣлками), повѣренными въ Обсерваторіи въ Кью, и нашимъ инклинаторомъ.

Горизонтальное напряженіе. Лѣтомъ 1882 г. я продолжалъ свои изслѣдованія относительно *опредѣленія абсолютнаго горизонтальнаго напряженія помощію двунитнаго магнитометра и относительно способа опредѣленія коэфиціентовъ, зависящихъ отъ температуры и индукціи магнитовъ*; первая изъ этихъ работъ доведена мною до конца, такъ что я могъ представить результаты ея въ особой статьѣ: „О точности абсолютныхъ измѣреній горизонтальнаго напряженія земнаго магнетизма“ (см. Метеор. сборникъ Томъ VIII, № 7, Январь 1883).

6. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ надъ перемѣнами земнаго магнетизма.

Какъ я уже имѣлъ случай упомянуть выше, я рѣшилъ въ началѣ Іюля увеличить число варіаціонныхъ апаратовъ новою серіею инструментовъ, установивши ихъ въ магнитометрической залѣ подземнаго павильона; тамъ же помѣщенъ гальванометръ для измѣреній земныхъ токовъ въ нашихъ двухъ кабеляхъ, изъ которыхъ каждый въ 1 километръ длиною. Это обстоятельство вызвало новую установку всѣхъ апаратовъ вообще. Въ настоящее время эта установка такова, что 7 инструментовъ установлены на каменныхъ столбахъ вдоль стѣнъ залы, въ 7 углахъ восьми-угольника, каждая сторона котораго равна 1ᵐ,85 и средина котораго находится въ центрѣ залы; въ семи углахъ другого восьми-угольника, соотвѣтствующаго первому, но каждая сторона котораго равна всего 0ᵐ,55, поставлены 7 каменныхъ столбовъ, служащихъ для установки на нихъ зрительныхъ трубъ съ принадлежащими къ нимъ стеклянными шкалами съ дѣленіями. Благодаря такому размѣщенію апаратовъ, наблюдатель теперь можетъ, не вставая со своего мѣста, находящагося въ центрѣ, производить быстро отсчеты по всѣмъ инструментамъ по порядку. Незанятый, восьмой уголъ дозволяетъ входить въ пространство между зрительными трубами. Передъ этимъ восьмымъ угломъ, въ разстояніи около 0ᵐ,85, установлены часы, идущіе по гетингенскому времени, циферблатъ которыхъ находится на одинаковой высотѣ съ наблюдателемъ, такъ что послѣдній можетъ легко производить по нимъ отсчеты. Эти часы замыкаютъ, какъ и раньше, каждый часъ электрическій токъ, отмѣчающій марку на магнитографѣ.

Всѣ стеклянныя шкалы, съ дѣленіями на милиметры, установлены на разстояніи 1719 мм. отъ зеркала магнита, такъ что для всѣхъ инструментовъ *одно* дѣленіе шкалы равно 1′ по дугѣ; во всѣхъ инструментахъ имѣются также надъ

---

1) Въ пользу этого говоритъ то обстоятельство, что новое изслѣдованіе мѣдной подставки и гипсоваго столба съ заключеннымъ въ немъ колиматоромъ, произведенное послѣ перестановки этого деклинатора по двунитному магнитометру въ Маѣ 1883, и съ боковаго разстоянія въ 0ᵐ,1, дало всего такое отклоненіе, которое соотвѣтствуетъ перемѣнѣ горизонтальнаго напряженія на 0,00004. Эта сила, которая въ деклинаторѣ, вслѣдствіе бо́льшаго разстоянія въ немъ названныхъ частей отъ магнита, была во всякомъ случаѣ еще меньше, могла произвести въ самомъ благопріятномъ случаѣ отклоненіе магнита всего на 5″.

подвижными зеркалами еще неподвижныя, служащія для контроля неизмѣннаго положенія зрительной трубы, шкалы и самаго инструмента; наконецъ всѣ апараты регулированы такъ, что возрастанію дѣленій шкалы соотвѣтствуетъ увеличеніе западнаго склоненія или напряженія (горизонтальнаго и вертикальнаго); въ деклинаторахъ 1 дѣленіе шкалы имѣетъ значеніе 1 минуты по дугѣ, а въ инструментахъ для опредѣленія напряженія 1 дѣленіе шкалы соотвѣтствуетъ измѣненію напряженія земнаго магнетизма на 0,0005 абсолютной величины (мм., мгр.).

Этимъ обстоятельствомъ я воспользовался, чтобы магниты трехъ бо̀льшихъ варіаціонныхъ апаратовъ Эдельмана, обнаруживавшіе всегда большое непостоянство своего магнитнаго момента, были обработаны по способу, указанному Стругалемъ и Карусомъ для приготовленія постоянныхъ магнитовъ. (См. „Ueber den Einfluss der Härte des Stahls auf dessen Magnetisirbarkeit und des Anlassens auf die Haltbarkeit der Magnete". Würzburg, Druck und Verlag der Stahel'schen Buch- und Kunsthandlung 1882.) Эта мѣра достигла вполнѣ своей цѣли, такъ какъ и двунитный магнитометръ и Лойдовы вѣсы обнаруживали съ тѣхъ поръ весьма удовлетворителное постоянство своихъ магнитовъ.

О результатахъ, полученныхъ изъ наблюденій по этимъ вновь установленнымъ варіаціоннымъ апаратамъ, а также по гальванометрамъ для наблюденія земныхъ токовъ, мы сообщимъ въ свое время, послѣ окончанія срочныхъ наблюденій, въ особой статьѣ, въ которой приведемъ также подробности касательно постоянныхъ величинъ и пр. этихъ инструментовъ.

Поэтому я замѣчу еще только, что и наши варіаціонныя наблюденія, а именно, непосредственныя въ 3 суточныхъ срока и пятиминутныя собственно въ срочные дни, а также записи магнитографа производились съ 1 Августа *по среднему гетингенскому времени* для того, чтобы наши наблюденія дѣлались вполнѣ одновременно и были бы непосредственно сравнимы съ магнитными наблюденіями на международныхъ полярныхъ станціяхъ.

7. Перемѣны въ магнитографѣ.

Такъ какъ мое предложеніе касательно *цѣлесообразной и одинаковой регулировки чувствительности магнитныхъ варіаціонныхъ апаратовъ* (Bulletin de l'Acad. Imp. des sc. de St.-Pétersbourg, Томъ XXVIII стр. 30, Декабрь 1881, а также: Mittheilungen der internationalen Polar-Commission № 9, стр. 18 и № 24, стр. 56) было встрѣчено общимъ сочувствіемъ, то я рѣшилъ вслѣдствіе этого измѣнить чувствительность въ приборахъ напряженія нашего магнитографа.— Деклинаторъ обладаетъ уже чувствительностью, очень близкою къ предложенной мною: 1 мм. движенія свѣтовой точки по бумагѣ при измѣненіи склоненія на 1′, а именно его чувствительность равна 0,′96 на 1 мм.

Въ первыхъ числахъ Мая г. Траутфеттеръ произвелъ новую жюстировку двунитнаго магнитометра и Лойдовыхъ вѣсовъ, приблизительно 0,0005 въ измѣненіи абсолютнаго напряженія при передвиженіи свѣтовой точки по бумагѣ на 1 мм., о чемъ онъ ниже сообщитъ подробнѣе.

Фотографическая бумага для магнитографа, приготовленная однимъ изъ младшихъ наблюдателей по способу, практикуемому нами уже годами, не смотря на это, становилась съ нѣкотораго времени все менѣе чувствительною къ свѣту, такъ что часто получались на ней очень неясныя, а иногда за цѣлыя сутки совершенно не видимыя кривыя (восковая бумага приготовлялась нами по способу, принятому въ Кью и описанному Бафорромъ Стюартомъ, съ нѣкоторыми нами введенными улучшеніями). А такъ какъ, кромѣ того, даже при удачной заготовкѣ, восковая бумага оставляла желать еще многаго относительно своей чувствительности при записяхъ сильныхъ возмущеній, т. е. при быстрыхъ движеніяхъ магнита, то я рѣшилъ испытать рекомендованную г. Маскаромъ бромо-желатинную бумагу. Прежде нежели однако эта бумага была выписана изъ Парижа, мы узнали, что г. Варнерке, имѣющій свою фотографическую лабораторію для приготовленія этой бумаги въ Лондонѣ, открылъ филіальное отдѣленіе лабораторіи въ С.-Петербургѣ. Я поручилъ поэтому г. Траутфеттеру войдти въ сношеніе съ г. Варнерке и испытать пригодность этой бумаги. Эти опыты, подробности о которыхъ ниже сообщитъ самъ г. Траутфеттеръ, дали подъ конецъ столь удовлетворительные результаты, что я могъ распорядиться, чтобы съ Іюня мѣсяца для нашего магнитографа употреблялась исключительно *фотографическая бромо-желатинная бумага Варнерке. Преимущества этого способа настолько велики, что я могу рекомендовать его въ высшей степени для употребленія при магнитографахъ.* Со времени введенія въ употребленіе этой бумаги не только не происходило у насъ пропусковъ въ записяхъ, но даже самыя быстрыя движенія магнита изображаются теперь отчетливо кривыми. Работа служащихъ въ Обсерваторіи ограничивается теперь только воспроизведеніемъ записей, притомъ несравненно болѣе простымъ, чѣмъ раньше; наконецъ при магнитографѣ можно употреблять при этомъ способѣ значительно меньшее пламя. Расходы при употребленіи этого способа, въ виду благопріятныхъ результатовъ, скорѣе сокращаются, чѣмъ возрастаютъ.

Подобно предыдущимъ годамъ, я сообщаю здѣсь за каждый мѣсяцъ предѣльныя температуры въ подземномъ павильонѣ, наблюдавшіяся въ теченіе всего года.

1882.

Предѣльныя температуры въ подземномъ павильонѣ по наблюденіямъ въ 8 ч. у., 2 ч. в. и 10 ч. веч. по Павловскому времени (съ Янв. по Іюль) и въ 7 ч. у., 1 ч. в. и 9 ч. в. по Гетингенскому времени (съ Августа по Дек.).

	Залъ магнитометра.			Залъ магнитографа.		
	Наивысшая.	Наименьшая.	Разность.	Наивысшая.	Наименьшая.	Разность.
Январь...	21°,3	20°,9	0°,4	21°,4	20°,8	0°,6
Февраль..	21,1	20,9	0,2	21,4	20,8	0,6
Мартъ...	21,2	20,8	0,4	21,3	20,8	0,5
Апрѣль...	22,0	20,8	1,2 [1]	21,3	20,8	0,5
Май.....	21,3	20,8	0,5	22,7	20,8	1,9 [5]
Іюнь	21,2	20,8	0,4	23,7	19,9	3,8 [6]
Іюль.....	—	—		21,8	20,8	1,0
Августъ..	—	—		21,4	20,8	0,6
Сентябрь .	22,1	20,5	1,6 [2]	21,4	20,7	0,7
Октябрь..	22,1	20,8	1,3 [2]	21,4	20,7	0,7
Ноябрь...	23,4	19,9	3,5 [3]	21,4	20,6	0,8
Декабрь..	26,0	18,3 [4]	7,7 [4]	21,3	20,4	0,9

1) Экстренныя наблюденія 17 Апрѣля съ 7ч а.—10ч р. по поводу бывшихъ въ это время магнитныхъ возмущеній.
2) Срочныя наблюденія.
3) Производились (22 Ноября) работы при двунитномъ магнитометрѣ, у котораго порвалась нить и, кромѣ того, 21 Ноября наблюденія во время магнитныхъ возмущеній.
4) Опредѣленіе коефиціента, зависящаго отъ температуры.
5) Работы при двунитномъ магнитометрѣ для новой юстировки его.
6) Опредѣленіе коефиціента, зависящаго отъ температуры.

Горѣніе 7 свѣтильныхъ лампъ въ теченіе 24 часовъ во время срочныхъ наблюденій повышало каждый разъ температуру соотвѣтственнаго мѣста наблюденій выше нормальной въ 21° приблизительно на 1 градусъ. Въ Декабрѣ мѣсяцѣ, съ цѣлью опредѣленія коефиціента, зависящаго отъ температуры въ различныхъ инструментахъ, температура залы была намѣренно понижаема и повышаема.

С.-Петербургъ 1. (13) Іюля 1883. **Г. Вильдъ.**

Примѣчанія къ нормальнымъ наблюденіямъ и къ ихъ обработкѣ.

1. Астрономическія наблюденія.

а) Опредѣленіе времени. Наблюденія для опредѣленія времени производились и въ этомъ году по тому же магнито-астрономическому универсальному инструменту Брауера, который служилъ для этого и въ предыдущіе года. Въ слѣдующей таблицѣ данъ за каждый мѣсяцъ средній ходъ часовъ и хронометровъ, выведенный изъ этихъ опредѣленій времени, и ежемѣсячныя среднія температуры въ хронометрическомъ шкафу:

1882. Мѣсяцы.	Нормальные часы Вирена.	Средній суточный ходъ хронометровъ: Кеселя.	Вирена 73.	Арнольда.	Вирена 96.	Средняя температура въ хронометрическомъ шкафу.
	Среднее солнечное время.				Звѣзд. время.	
Январь...	— 0°,59	— 5°,06	+ 0°,22	+ 2°,02	— 6°,49	20°,0 ± 0°,7
Февраль ..	— 0,75	— 5,42	+ 0,27	+ 2,87	— 6,37	19,5 ± 0,5
Мартъ ...	— 0,79	— 5,27	+ 0,34	+ 3,54	— 6,74	19,3 ± 0,4
Апрѣль...	— 0,81	— 5,40	+ 0,44	+ 2,45	— 6,69	18,6 ± 0,3
Май.....	— 0,84	— 5,08	+ 0,12	+ 1,01	— 6,45	17,4 ± 1,0
Іюнь	— 1,10	— 4,60	— 0,28	+ 0,61	— 6,11	18,9 ± 0,9
Іюль	— 1,26	— 4,58	— 0,43	+ 1,69	— 5,82	21,3 ± 1,8
Августъ ..	— 1,54	— 4,50	— 0,37	+ 0,97	— 5,95	21,8 ± 0,8
Сентябрь..	— 1,80	— 5,33	— 0,93	+ 1,35	— 5,86	17,5 ± 1,4
Октябрь ..	— 1,74	— 5,14	— 0,41	+ 1,52	— 6,41	19,1 ± 0,6
Ноябрь...	— 1,59	— 5,26	+ 0,42	+ 2,39	— 7,01	19,8 ± 0,5
Декабрь ..	— 1,49	— 5,36	+ 0,63	+ 2,91	— 7,29	19,5 ± 0,7

Часы I, II, IV и V, служащіе для записей метеорологическихъ и магнитныхъ приборовъ, шли въ теченіе всего года исправно. Въ среднемъ годовомъ выводѣ полученъ слѣдующій суточный ходъ для каждыхъ часовъ:

I	II	IV	V
± 0ˢ,8	± 1ˢ,3	± 1ˢ,5	± 0ˢ,8.

Изъ нихъ абсолютнаго максимума поправки достигли часы IV, а именно 17 Іюля ихъ поправка была — 96ˢ, когда, въ виду предположенныхъ въ магнитометрической залѣ передѣлокъ и каменныхъ работъ, о чемъ уже упомянуто на стр. IV, эти часы 6 Іюля, вмѣстѣ съ ихъ подставкою, были перенесены на другое мѣсто и для защиты отъ пыли были плотно закутаны.—Если не принимать во вниманіе этого обстоятельства, то абсолютнаго максимума поправки достигли часы II, а именно 5 Іюня ихъ поправка была + 27ˢ, что соотвѣтствуетъ суточному ходу + 3ˢ, 9.

b) Опредѣленіе азимутовъ миръ для абсолютныхъ измѣреній магнитнаго склоненія.

Прежде чѣмъ сообщать выводы изъ опредѣленій азимутовъ въ отчетномъ году, мы желали бы представить результаты измѣреній, произведенныхъ въ Маѣ для опредѣленія угла между сѣверною мирою и колиматоромъ; побудительною причиною къ этимъ измѣреніямъ послужили тѣ значительныя разности въ величинахъ этого угла, которыя приведены мною въ введеніе 1881 стр. X и XI и которыя получались при вычисленіи этого угла изъ абсолютныхъ опредѣленій азимутовъ, а затѣмъ изъ измѣреній при опредѣленіи склоненія. Можно было предполагать, что эти разности, превышающія во всякомъ случаѣ границы ошибокъ наблюденій, происходятъ, по крайней мѣрѣ отчасти, вслѣдствіе употребленія различныхъ зрительныхъ трубъ. Поэтому я измѣрялъ этотъ уголъ вновь 22 Мая между 5ч 50м и 7ч 55м по полудни и 23 Мая утромъ отъ 7ч 35м до 7ч 55м, когда условія температуры и состоянія воздуха были столь благопріятны, что изображеніе сѣверной миры въ зрительной трубѣ Эртелева пасажнаго инструмента было совершенно спокойно какъ при употребленіи колѣнчатой трубы, служащей для опредѣленія азимутовъ, такъ и при употребленіи зрительной трубы Штейнгейля, служащей для опредѣленія склоненія. Кромѣ того, зрительныя трубы перекладывались каждый разъ на вилкообразныхъ подставкахъ инструмента и въ каждомъ положеніи наводились два раза, какъ на сѣверную миру, такъ и на колиматоръ. При наведеніи колѣнчатой трубы на сѣверную миру употреблялось, какъ при опредѣленіи азимутовъ, вспомогательное выпуклое стекло (см. введеніе 1878, стр. XVI), а именно при двухъ положеніяхъ, различающихся на 180°; такимъ образомъ каждое изъ названныхъ наведеній колѣнчатой трубы на сѣверную миру представляетъ собою собственно среднее изъ двухъ наведеній. Изъ наведеній зрительныхъ трубъ на колиматоръ въ обоихъ положеніяхъ могли быть выведены слѣдующія колимаціонныя ошибки трубъ:

		Колимаціон. погрѣшность:
Зрительная труба Штейнгейля. . . .	22 Мая	0° 18′ 25″,7
	23 „	0 18 23,4
Колѣнчатая труба	22 Мая	0 0 3,1
	23 „	0 0 2,3

Незначительное измѣненіе колимаціонной погрѣшности въ зрительной трубѣ Штейнгейля съ 22 на 23 Мая произошла вѣроятно отъ того, что 23 Мая, передъ измѣреніями, окуляръ зрительной трубы, не имѣющій точнаго движенія, былъ вновь наведенъ на сѣверную миру.

Изъ этихъ измѣреній получены слѣдующія величины для угла между сѣверною мирою и колиматоромъ:

Колѣнчатая зрительная труба:

				Среднее.
22 Мая кругъ къ востоку	4°45′17″,4	кругъ къ западу	4°45′19″,2	4°45′18″,3
23 „ „ „ „	4 45 16,9	„ „ „	4 45 19,2	4 45 18,1
			Среднее:	4°45′18″,2

Зрительная труба Штейнгейля:

				Среднее.
22 Мая зажимъ[1]) къ востоку	4°45′7″,1	зажимъ къ западу	4°45′21″,9	4°45′14″,5
23 „ „ „ „	4 45 4,1	„ „ „	4 45 23,0	4 45 13,5
			Среднее:	4°45′14″,0

1) Такъ какъ эта зрительная труба не снабжена кругомъ высотъ, то для обозначенія извѣстнаго положенія трубы на вилкообразныхъ подставкахъ мы пользуемся положеніемъ зажима, устроеннаго на оси трубы и служащаго для закрѣпленія трубы на требуемой высотѣ.

Въ среднемъ изъ каждыхъ двухъ величинъ при восточномъ и западномъ положеніи круга и соотвѣтственно зажима должна быть исключена колимаціонная ошибка и нѣкоторый эксцентриситетъ зрительныхъ трубъ, который, вслѣдствіе близкаго разстоянія сѣверной миры отъ Эртелева инструмента (около 145[м]), можетъ имѣть значеніе только при употребленіи трубы въ одномъ положеніи.

Не смотря на это, среднія изъ измѣреній въ оба дня даютъ для обѣихъ трубъ разницу въ 4,"2.

Эта разница не выходитъ почти изъ предѣловъ ошибокъ наблюденій по Эртелеву пасажному инструменту. Тѣмъ не менѣе, полное согласіе отдѣльныхъ результатовъ каждаго измѣренія одного дня съ соотвѣтственными величинами другаго дня говоритъ въ пользу дѣйствительно существующей, постоянной причины этой разницы. За таковую, какъ мнѣ кажется, слѣдуетъ признать различный способъ наведенія этихъ зрительныхъ трубъ на предметъ. Точность наведенія каждой изъ обѣихъ зрительныхъ трубъ на сѣверную миру должна быть во всякомъ случаѣ признана одинаковою въ предѣлахъ точности, допускаемой нашимъ инструментомъ, такъ какъ въ колѣнчатой трубѣ, имѣющей двѣ паралельныхъ вертикальныхъ нити, свѣтлое квадратное отверстіе миры устанавливается между этими нитями, т. е. такъ, чтобы промежутокъ между обѣими нитями раздѣлялся имъ пополамъ, а въ зрительной трубѣ Штейнгейля, имѣющей всего одну вертикальную нить, свѣтлое квадратное отверстіе миры само раздѣляется этою нитью по поламъ. Напротивъ, способы наведенія каждой изъ обѣихъ зрительныхъ трубъ на вертикальную нить колиматора различны между собою. Въ колѣнчатой трубѣ нить колиматора устанавливается между двумя паралельными нитями, а такъ какъ, вслѣдствіе имѣющагося въ колиматорѣ приспособленія для освѣщенія его крестообразныхъ нитей, его вертикальная нить освѣщается не вполнѣ центральными лучами, то на западной сторонѣ изображенія нитей въ трубѣ появляется яркая свѣтовая линія, которая вліяетъ на точность установки вертикальной нити колиматора между двумя вертикальными нитями зрительной трубы; это обстоятельство влечетъ обыкновенно за собою слишкомъ западное наведеніе, вслѣдствіе чего для измѣряемаго угла между мирою и колиматоромъ и должна получится слишкомъ большая величина. При наведеніи же зрительной трубы Штейнгейля на вертикальную нить колиматора обѣ нити приводятся въ совпаденіе. Этотъ послѣдній способъ наведенія отличается отъ предыдущаго и можетъ даже вызвать ошибку въ противоположную сторону, такъ какъ нити изображаются не одинаково толстыми и неодинаково рѣзко очерченными, при томъ свѣтовая линія мѣшаетъ также изображенію нитей колиматора. Совокупное дѣйствіе этихъ причинъ, изъ которыхъ каждою, отдѣльно взятою, можно всегда пренебречь при абсолютныхъ опредѣленіяхъ склоненія, можетъ обусловить вышеупомянутую разность въ 4,"2.

При опредѣленіяхъ же склоненія зрительная труба Штейнгейля всегда употребляется только въ одномъ положеніи, а именно при восточномъ положеніи зажима. Среднія изъ сообщенныхъ выше измѣреній даютъ для угла между мирою и колиматоромъ, при опредѣленіяхъ помощію этой трубы въ положеніяхъ зажима сперва къ Востоку, потомъ къ Западу, слѣдующія величины:

22 и 23 Мая, зажимъ къ Востоку: $4^\circ 45' 5,''6$ зажимъ къ Западу: $4^\circ 45' 22,''4$.

Чтобы исключить изъ этихъ величинъ колимаціонныя погрѣшности зрительной трубы 22 и 23 Мая, абсолютныя величины которыхъ мы выше сообщили, слѣдуетъ придать къ нимъ поправку $\pm 0^\circ 0' 6,''2$ (см. введеніе 1880, стр. VIII).

Послѣ исключенія колимаціонной ошибки эти величины будутъ равны:

Зажимъ къ Востоку: $4^\circ 45' 11,''8$ Зажимъ къ Западу: $4^\circ 45' 16,''2$.

Эти углы различаются другъ отъ друга на 4,"4, что можетъ быть приписано только эксцентриситету зрительной трубы Штейнгейля. Вслѣдствіе близкаго разстоянія сѣверной миры эксцентриситетъ въ 1,5 мм. вызвалъ бы уже упомянутую разность.

Если принять во вниманіе сказанное, то изъ измѣреній 22 и 23 Мая оказывается, что для угла между сѣверною мирою и колиматоромъ по измѣреніямъ помощію зрительной трубы Штейнгейля получается величина, которая даже послѣ исправленія ея на поправку, зависящую отъ колимаціонной погрѣшности, при восточномъ положеніи зажима оказывается на $4,''2 + 2,''2 = 6,''4$ меньше, чѣмъ по измѣреніямъ помощію колѣнчатой трубы при двухъ ея положеніяхъ, когда кругъ обращенъ на Востокъ, а затѣмъ на Западъ.

Если принять эту величину въ 6,"4 за нѣкоторую поправку, которую слѣдуетъ придать къ углу между сѣверною мирою и колиматоромъ, (опредѣленному изъ обоихъ измѣреній склоненія) для того, чтобы сдѣлать этотъ уголъ послѣ исключенія изъ него колимаціонной ошибки, сравнимымъ съ угломъ, опредѣленнымъ помощію колѣнчатой трубы (при опредѣленіи азимута), то вышеупомянутая разность, замѣченная въ 1881 году, уменьшится на эту величину. По опредѣленіямъ азимута въ 1881 году этотъ уголъ былъ равенъ:

$$4^\circ 45' 16,''0,$$

а по измѣреніямъ при опредѣленіи склоненія тотъ же уголъ, исправленный на поправку, зависящую отъ колимаціонной ошибки (введеніе за 1881, стр. X и XI), былъ равенъ:

$$4^\circ 45' 7,''4.$$

Разность между обоими углами $= 8''{,}6$. Если же мы къ послѣдней величинѣ угла придадимъ поправку $+ 6''{,}4$, вытекающую изъ измѣреній 22 и 23 Мая, то для этого угла за 1881 г. получаемъ величину:

$$4^\circ 45' 13''{,}8,$$

которая отличается отъ угла, выведеннаго изъ опредѣленій азимута, всего только на $2''{,}2$, т. е. находится въ предѣлахъ погрѣшности наблюденій. При оцѣнкѣ результатовъ изъ измѣреній въ 1882 году, мы будемъ еще имѣть случай вернуться къ этой разности.

Подобно двумъ предшествующимъ годамъ, и въ этомъ году опредѣленъ *азимутъ* какъ *сѣверной миры* такъ и *колиматора C отъ камня II пасажнаго инструмента Эртеля*, непосредственно изъ двухъ полныхъ рядовъ наблюденій, произведенныхъ 16 Октября надъ α Urs. min. при наибольшемъ удаленіи здѣзды отъ меридіана къ востоку. Я получилъ слѣдующія величины:

азимутъ сѣверной миры:

$$A''_n = 3^\circ 18' 28''{,}5 \pm 0''{,}9$$

и азимутъ колиматора C:

$$A_c = 358^\circ 33' 4''{,}3 \pm 0''{,}6.$$

Изъ этихъ опредѣленій получается слѣдующая разность между азимутами сѣверной миры и колиматора C:

$$4^\circ 45' 24''{,}2.$$

Измѣренія этого угла, при отдѣльныхъ абсолютныхъ опредѣленіяхъ склоненія, помощью Штейнгейлевой трубы, дали слѣдующія среднія (для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ) величины угла:

Январь—Февраль	4°45′14″,1
Мартъ—Апрѣль	7,6
Май—Іюнь	3,7
Іюль—Августъ.	4,7
Сентябрь—Октябрь. . .	7,5
Ноябрь—Декабрь. . . .	12,0
Среднее	4°45′ 8″,3

Эта средняя величина отличается отъ угла, вычисленнаго изъ азимутальныхъ опредѣленій, на $15''{,}9$. Но къ этому среднему должны быть приданы слѣдующія двѣ поправки: $+ 6''{,}2$ вслѣдствіе колимаціонной погрѣшности Штейнгейлевой трубы и, согласно измѣреніямъ 22 и 23 Мая, еще поправка въ $+ 6''{,}4$, вслѣдствіе эксцентриситета и способа наведенія трубы Штейнгейля, отличающагося отъ способа наведенія колѣнчатой трубы, т. е. въ суммѣ должна быть придана поправка въ $+ 12''{,}6$; тогда названная разность уменьшится до $3''{,}3$.

Для болѣе удобной оцѣнки этихъ величинъ, мы сопоставляемъ въ слѣдующей таблицѣ результаты изъ всѣхъ произведенныхъ до сихъ поръ азимутальныхъ опредѣленій и изъ измѣреній угла между сѣверною мирою и колиматоромъ, при опредѣленіяхъ склоненія. По отношенію къ сѣверной мирѣ мы можемъ воспользоваться всѣми азимутами, опредѣленными съ Октября 1877, такъ какъ въ послѣдующіе годы въ этомъ отношеніи не послѣдовало никакихъ измѣненій; по отношенію же къ колиматору—только измѣреніями, начиная съ 1880 года, такъ какъ окончательная жюстировка колиматора произведена только 12 Сентября 1879 г. (см. введеніе 1879 г. стр. XIV) и такъ какъ его азимутъ опредѣляется только съ 1880 г. независимо отъ опредѣленій азимута сѣверной миры.

	Азимутъ сѣв. миры.	Отклоненіе отъ средняго.	Азимутъ колиматора.	Отклоненіе отъ средняго.	Разность азимутовъ между сѣв. мирою и колиматоромъ.	Уголъ между сѣв. мирою и колиматоромъ по измѣреніямъ при опредѣленіяхъ склоненія.
1877—1878	3°18′25″,7	+ 0″,5				
1879	23,9	— 1,3				
1880	25,4	+ 0,2	358°33′19″,4	+ 9″,3	4°45′6″,0	4°44′58″,9
1881	22,5	— 2,7	6,5	— 3,6	16,0	4 45 1,1
1882	28,5	+ 3,3	4,3	— 5,8	24,2	4 45 8,3
Среднее	3°18′25″,2	± 1″,6	358°33′10″,1	± 6″,2		

Изъ этой таблицы слѣдуетъ, что только азимутъ сѣверной миры остался неизмѣннымъ съ теченіемъ времени, такъ какъ не только среднее изъ отклоненій за каждый отдѣльный годъ отъ общей средней величины азимута, но и каждое от-

дѣльное отклоненіе не превышаетъ ошибки наблюденій. Кромѣ того, въ пользу неизмѣнности этого азимута говоритъ правильная перемѣна знаковъ при этихъ отклоненіяхъ. Вслѣдствіе этого для всѣхъ годовъ 1877—1882 мы можемъ принять азимутъ сѣверной миры равнымъ:

$$3^\circ 18' 25{,}''2.$$

Изъ этой же таблицы видно, что азимутъ колиматора напротивъ измѣнился, а именно, что онъ уменьшился на 15,″1 въ періодъ времени отъ азимутальныхъ опредѣленій въ Сентябрѣ 1880 г. до таковыхъ же опредѣленій въ Октябрѣ 1882 г. Самое сильное измѣненіе произошло, какъ кажется, съ 1880 на 1881 годъ.

Къ сожалѣнію, измѣренія угла между сѣверною мирою и колиматоромъ, производившіяся каждый разъ при опредѣленіяхъ склоненія, не даютъ возможности прослѣдить съ желаемою точностью этого измѣненія. А именно, помѣщаемое ниже сопоставленіе результатовъ, сообщенныхъ частію уже выше, частью въ прошлые года, и полученныхъ изъ измѣреній за три послѣднихъ года, показываетъ ясно, что измѣненіе этого угла имѣетъ годовой періодъ; это періодическое измѣненіе угла скрываетъ отчасти перемѣну азимута колиматора. Слѣдующее сопоставленіе заключаетъ въ себѣ среднія величины этого угла послѣдовательно за каждые четыре мѣсяца: за Январь — Февраль и Ноябрь — Декабрь, за Мартъ — Апрѣль и Сентябрь — Октябрь и наконецъ за Май—Августъ:

	1880.	1881.	1882.
Январь—Февраль, Ноябрь—Декабрь . . .	4°45′ 3,″0	4°45′ 3,″3	4°45′13,″0
Мартъ—Апрѣль, Сентябрь—Октябрь. . .	4 44 59,0	4 45 0,3	4 45 7,6
Май—Августъ.	4 44 54,9	4 44 59,8	4 45 4,2

Въ этомъ сопоставленіи обнаруживается годовой періодъ въ измѣненіи величины этого угла на столько ясно, что въ явленіяхъ подобнаго рода едва-ли можно ожидать болѣе яснаго періода. Мы предполагали сперва, что значительное отклоненіе въ величинѣ этого угла за зимніе мѣсяцы отъ его годовой средней величины слѣдуетъ приписать неспокойному изображенію миры въ зимніе мѣсяцы, но приведенное сопоставленіе показываетъ, что среднія величины этого угла за мѣсяцы Мартъ—Апрѣль и Сентябрь—Октябрь, когда изображеніе миры обыкновенно достаточно спокойно, значительно отклоняются отъ средней величины этого угла за лѣтніе мѣсяцы. Такимъ образомъ теперь оказывается, что нельзя допустить прежняго предположенія.

Такъ какъ абсолютныя опредѣленія азимута производились только осенью, то мы и не располагаемъ данными, необходимыми для надежнаго разрѣшенія вопроса о томъ, слѣдуетъ-ли приписать эту періодичность періодическому измѣненію азимута сѣверной миры, или азимута колиматора, или же, наконецъ, періодическому измѣненію какъ того, такъ и другого одновременно. Судя по этимъ опредѣленіямъ азимута, неизмѣнность сѣверной миры вообще говоритъ въ пользу ея неизмѣнности и въ теченіе всего года; но при этомъ слѣдуетъ принять во вниманіе, что эти опредѣленія производились въ такое время года, когда, согласно вышеприведенной таблицѣ, средняя величина угла между сѣверною мирою и колиматоромъ въ каждомъ году почти равна его годовой средней величинѣ. Положеніе сѣверной миры среди парка говоритъ скорѣе въ пользу предположенія относительно періодическаго измѣненія ея азимута, которое, какъ кажется, слѣдуетъ годовому періоду температуры, чѣмъ относительно колиматора, установленнаго въ отапливаемомъ помѣщеніи.

Въ пользу существованія годоваго періода говорятъ также сообщенныя подробно выше измѣренія угла, произведенныя 22 и 23 Мая между сѣверною мирою и колиматоромъ помощію колѣнчатой трубы, а равнымъ образомъ это предположеніе подтверждается и разностями азимута изъ опредѣленій 16 Октября отчетнаго года. Изъ числа послѣднихъ слѣдуетъ исключить одно ошибочное опредѣленіе сѣверной точки на кругѣ, происшедшее вслѣдствіе ошибки наблюденія при наведеніи зрительной трубы на полярную здѣзду, такъ какъ каждымъ отдѣльнымъ наведеніемъ мы пользовались для вывода какъ азимута сѣверной миры, такъ и азимута колиматора. Къ этимъ измѣреніямъ мы присоединяемъ для сравненія результаты измѣреній этого же угла при опредѣленіяхъ склоненія помощію зрительной трубы Штейнгейля:

22., 23. Мая . .	4° 45′ 18,″2	16. Октября	4° 45′ 24,″2
Май—Іюнь. . . .	4 45 3,7	Сентябрь—Октябрь . . .	4 45 7,5.

Измѣренія помощію колѣнчатой трубы указываютъ такимъ образомъ на измѣненіе этого угла съ Мая по Октябрь на 6,″0, а измѣренія при опредѣленіяхъ склоненія указываютъ на подобное же измѣненіе этого угла, но всего только на 3,″8.

Величина амплитуды этого періодическаго измѣненія, на основаніи тѣхъ же данныхъ, которыя вошли въ вышесообщенную таблицу, была равна въ отдѣльные года:

1880.	1881.	1882.
(Ноябрь)—(Май) 14,″7	(Ноябрь—Дек.)—(Май—Іюнь) 7,″5	(Янв.—Февр.) — (Май—Іюнь) 10,″4.

Эти данныя достигаютъ той же величины, какъ и измѣненія азимута колиматора по азимутальнымъ опредѣленіямъ

съ одного года на другой. Здѣсь слѣдуетъ однако замѣтить, что сообщенныя амплитуды выведены не изъ самыхъ крайнихъ величинъ въ теченіе года, но изъ среднихъ, выведенныхъ соотвѣтственно изъ 4 измѣреній въ теченіе одного или двухъ мѣсяцевъ. Измѣненіе же величины амплитуды, происшедшее съ 1880 на 1881 можетъ имѣть большое вліяніе на годовую среднюю величину угловъ, опредѣленныхъ между сѣверною мирою и колиматоромъ при измѣреніяхъ склоненія. Такимъ образомъ мы видимъ, что абсолютныя опредѣленія азимута указываютъ на наибольшее измѣненіе азимута колиматора съ 1880 на 1881 годъ, тогда какъ изъ годовыхъ среднихъ величинъ этого угла слѣдуетъ бо̀льшее измѣненіе съ 1881 на 1882 годъ. Къ такому же выводу мы придемъ, если придадимъ къ этимъ годовымъ среднимъ за всѣ года сперва поправку + 6,″3, зависящую отъ колимаціонной погрѣшности Штейнгейлевой трубы, затѣмъ еще поправку въ + 6,″4, опредѣленную въ Маѣ этого года, или въ суммѣ поправку + 12,″7; сравнивъ затѣмъ исправленныя такимъ образомъ величины съ величинами угловъ, найденныхъ изъ азимутальныхъ опредѣленій, мы получимъ слѣдующія разности:

	1880.	1881.	1882.
Годовыя среднія величины угловъ по измѣреніямъ при опредѣленіяхъ склоненія.	4°44′58,″9	4°45′ 1,″1	4°45′ 8,″3
Поправка.	+12,7	+12,7	+12,7
	4°45′11,″6	4°45′13,″8	4°45′21,″0
Уголъ по азимутальнымъ опредѣленіямъ.	4 45 6,0	4 45 16,0	4 45 24,2
Разность	+5,″6	—2,″2	—3,″2

Отсюда видно, что названная поправка въ + 12,″7, будучи придана къ углу за 1880 годъ., оказывается слишкомъ большою; она же по отношенію къ 1881 и 1882 годамъ оказывается наоборотъ слишкомъ малою.

Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что измѣренія угла между сѣверною мирою и колиматоромъ, произведенныя при опредѣленіяхъ склоненія, не представляютъ собою основанія, по которому можно было бы прослѣдить точно измѣненіе азимута колиматора. Средняя же изъ всѣхъ величинъ, найденныхъ въ теченіи всего года для этого угла, должна подходить очень близко къ истинной средней годовой величинѣ этого угла, такъ какъ измѣренія производились черезъ равные промежутки времени въ теченіи всего года. Этимъ дается намъ возможность, узнать по крайней мѣрѣ съ бо̀льшимъ приближеніемъ *среднюю годовую величину* азимута колиматора, чѣмъ изъ однихъ только абсолютныхъ опредѣленій азимута колиматора. Если бы было доказано, что азимутъ сѣверной миры остается неизмѣннымъ въ теченіе каждаго года, то мы могли бы изъ этого азимута и годовой средней величины вышеназваннаго угла вывести непосредственно среднюю величину азимута колиматора для каждаго года. Принимая за азимутъ сѣверной миры среднее изъ всѣхъ произведенныхъ опредѣленій его, мы получили бы для азимута колиматора слѣдующія величины:

	1880.	1881.	1882.
Азимутъ сѣверной миры.	3°18′25,″2	3°18′25,″2	3°18′25,″2
Исправленный уголъ между сѣверною мирою и колиматоромъ	4 45 11,6	4 45 13,8	4 45 21,0
	358°33′13,″6	358°33′11,″4	358°33′ 4,″2

А такъ какъ не доказано, что сѣверная мира не оказываетъ своего вліянія на годовой періодъ въ измѣненіи вышеозначеннаго угла, то, какъ намъ кажется, болѣе надежную величину для средняго годоваго азимута колиматора мы получимъ тогда, если возьмемъ среднее изъ вышеприведенныхъ величинъ и азимутовъ колиматора, выведенныхъ за каждый годъ изъ непосредственныхъ опредѣленій азимута, такъ какъ и эти опредѣленія производились въ такое время года, когда, какъ мы уже выше замѣтили, уголъ между сѣверною мирою и колиматоромъ достигаетъ своей средней годовой величины. Въ этомъ случаѣ мы получаемъ слѣдующія результаты:

	1880.	1881.	1882.
Азимутъ колиматора по азимуту сѣверной миры.	358°33′13,″6	358°33′11,″4	358°33′4,″2
Азимутъ колиматора по азимутальнымъ опредѣленіямъ.	358 33 19,4	358 33 6,5	358 33 4,3
Средній годовой азимутъ колиматора.	358°33′16,″5	358°33′ 9,″0	358°33′4,″2

Эти величины представляютъ собою среднія изъ всѣхъ располагаемыхъ нами наблюденій; въ виду этого, на нихъ слѣдуетъ смотрѣть какъ на истинныя величины годоваго средняго азимута колиматора за отдѣльные года. Онѣ указы-

ваютъ на весьма равномѣрное измѣненіе этого азимута и отличаются отъ истинныхъ среднихъ годовыхъ величинъ едва-ли болѣе чѣмъ на 3″.

Для вычисленія абсолютныхъ величинъ склоненія нельзя пользоваться этими азимутами непосредственно, если при этомъ не желаютъ всякій разъ принимать во вниманіе поправки, зависящей отъ колимаціонной погрѣшности Штейнгелевой трубы; эта послѣдняя погрѣшность происходитъ вслѣдствіе различнаго зенитнаго разстоянія крестообразныхъ нитей колиматора и магнита склоненій. Съ этою цѣлью, къ этимъ величинамъ должна быть придана поправка, которую мы для всѣхъ трехъ лѣтъ можемъ положить равною + 6″,3 [1] (см. введеніе 1880, стр. VIII). Въ данномъ случаѣ мы получаемъ слѣдующія величины:

1880	1881	1882
358°33′16″,5	358°33′ 9″,0	358°33′ 4″,2
+6,3	+6,3	+6,3
358°33′22″,8	358°33′15″,3	358°33′10″,5

При вычисленіи абсолютныхъ величинъ склоненія мы воспользовались однако для 1880 — 1882 годовъ слѣдующею величиною:

$$358°\,33'\,30'',$$

опредѣленною во второй половинѣ 1879 года. Вслѣдствіе этого годовыя среднія величины западнаго склоненія получились для отдѣльныхъ годовъ меньше надлежащихъ на слѣдующія величины:

1880.	1881.	1882.
7″,2 = 0′,12	14″,7 = 0′,24	19″,5 = 0′,32

Наши абсолютныя измѣренія, судя по опытамъ 1881 года (см. введеніе 1881 г. стр. VII, XXII и слѣд.), заключаютъ въ себѣ неточность въ 0′,4, періодическое же измѣненіе угла между колиматоромъ и сѣверною мирою дѣлаетъ среднія величины склоненія неточными въ нѣкоторыхъ мѣсяцахъ приблизительно на 0′,1; по этимъ обѣимъ причинамъ мы предпочли при вычисленіи склоненія не принимать въ разсчетъ вышеприведенной разности и для 1882 года, чтобы впослѣдствіе соединить всѣ поправки, которыя окажутся надежными, въ одну общую.

Азимутъ полевой миры съ камня O универсальнаго инструмента Брауера былъ г. Абельсомъ снова опредѣленъ въ этомъ году 16 Октября и 4 Ноября на основаніи двухъ полныхъ рядовъ наблюденій α Urs. min., во время наибольшаго удаленія здѣзды отъ меридіана къ востоку. Г. Абельсъ получилъ для этого азимута величину:

$$A_f = 180°\,0'\,4'',2 \mp 2'',3.$$

Этотъ азимутъ разнится отъ раньше найденныхъ результатовъ измѣреній на величину, не выходящую изъ предѣловъ погрѣшности наблюденій и указываетъ такимъ образомъ, что азимутъ полевой миры въ теченіе двухъ послѣднихъ лѣтъ оставался постояннымъ въ названныхъ предѣлахъ.

Р. Траутфеттеръ.

2. Непосредственныя наблюденія, какъ на метеорологической станціи втораго разряда.

Относящіяся сюда наблюденія производились такимъ же образомъ и по тѣмъ же инструментамъ, какъ и въ предшествующіе года.

Новыя поправки придавались только къ тѣмъ термометрамъ, нулевыя точки которыхъ были опредѣлены мною вновь.

На основаніи этихъ опредѣленій для нулевыхъ точекъ относящихся сюда термометровъ получены слѣдующія поправки:

	№ 274*	№ 277*	Миним. терм. № 15	Максим. терм. № 5
31 Декабря 1881 г.	— 0°,04	— 0°,05	+ 0°,48	— 0°,20.

При этихъ опредѣленіяхъ нулевыхъ точекъ термометровъ было замѣчено, что мѣдная оправа на верхнемъ концѣ термометра № 274* отклеилась; вслѣдствіе этого оправа, а одновременно и шкала этого термометра были прикрѣплены замазкою вновь, а затѣмъ вторично произведена провѣрка его нулевой точки, давшая слѣдующую поправку:

---

1) Поправки, опредѣленныя 22 и 23 Мая и зависящія отъ эксцентриситета Штейнгейлевой трубы, а также отъ различнаго способа наведенія нитей, въ данномъ случаѣ исключаются, такъ какъ магнитъ имѣетъ также колиматоръ, въ которомъ наведеніе производится на одну вертикальную нить.

№ 274*

31 Декабря 1881 г. — 0°,01

Къ показаніямъ *барометра Туретини* № 58 придавалась прежняя поправка — 0,1 мм.

Цинковый крестъ, вставляемый въ *дождемѣръ № 164* для того, чтобы изъ него не выбивало вѣтромъ снѣгъ, былъ 30 Апрѣля вынутъ, а 27 Октября вновь вставленъ въ дождемѣръ.

3. Непосредственныя наблюденія для контроля предыдущихъ наблюденій и самопишущихъ приборовъ и чрезвычайныя наблюденія.

Для контроля барографа производился второй рядъ наблюденій надъ атмосфернымъ давленіемъ по *барометру Туретини № II*, къ показаніямъ котораго мы придавали прежнюю поправку + 0,5 мм.

Въ слѣдующей таблицѣ мы даемъ, какъ и раньше, ежемѣсячныя среднія атмосфернаго давленія, выведенныя изъ одновременныхъ наблюденій по тому и по другому барометрамъ:

Барометры Туретини.

1882.	№ II.	№ 58.	Разность.
Январь . . .	754,24	754,29	—0,05
Февраль . .	48,78	48,82	—0,04
Мартъ . . .	49,71	49,76	—0,05
Апрѣль. . .	57,15	57,17	—0,02
Май	58,07	58,06	0,01
Іюнь	55,10	55,09	0,01
Іюль	55,51	55,52	—0,01
Августъ . .	52,89	52,88	0,01
Сентябрь. .	60,61	60,60	0,01
Октябрь . .	65,25	65,20	0,05
Ноябрь . . .	53,60	53,59	0,01
Декабрь . .	59,52	59,47	0,05
Годъ . .	755,87	755,87	0,00

На основаніи этого сравненія весьма вѣроятно, что поправки обоихъ барометровъ оставались неизмѣнными въ теченіе всего года.

Въ этомъ году, какъ и въ предшествующемъ, сверхъ наблюденій по вышеупомянутымъ инструментамъ, надъ *температурою и влажностью воздуха* производились еще наблюденія по тремъ другимъ серіямъ инструментовъ:

1) По инструментамъ въ клѣткѣ термо-гигрографа, находящагося въ термометрическомъ павильонѣ. Въ этихъ инструментахъ не послѣдовало также никакихъ перемѣнъ. Провѣрка нулевыхъ точекъ термометровъ дала слѣдующія поправки нуля шкалы:

	№ 311	№ 311*	Миним. терм. № 16	Максим. терм. № 3
31 Декабря 1881 г.	— 0°,09	— 0°,10	+ 0°,06	— 0°,14.

Подобно предыдущему году, показанія волосного гигрометра, установленнаго въ клѣткѣ термографа, не подвергались никакимъ исправленіямъ.

2) По контрольнымъ инструментамъ термо-гигрографа, установленнаго въ будкѣ на открытой луговинѣ. Здѣсь всѣ инструменты оставались тѣ-же, какіе были въ прошломъ году. 31 Декабря 1881 года опредѣлены слѣдующія поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ:

	№ 318	№ 318*	Миним. терм. № 279	Максим. терм. № 4
31 Декабря 1881 г.	— 0°,59	— 0°,60	— 0°,06	— 0°,20.

8 Августа, во время встряхиванія минимальнаго термометра № 279 съ цѣлью соединить отдѣлившуюся часть спирта съ остальнымъ его столбикомъ, отклеилась немного шкала этого термометра, вслѣдствіе чего пришлось ее 9 Августа вновь прикрѣпить, а затѣмъ вторично провѣрить нулевую точку. Эта провѣрка дала слѣдующую поправку для нулевой точки:

	№ 279
10 Августа	— 0°,01

Нулевыя точки психрометрическихъ термометровъ № 318 и 318* были, ради большей точности сравненій, провѣрены вторично 10 Октября съ упоминаемымъ ниже психрометромъ № 400, при чемъ получены слѣдующія поправки, отличающіяся мало отъ вышеприведенныхъ:

	№ 318	318*
10 Октября	— 0°,57	— 0°,57

На основаніи послѣднихъ величинъ была составлена табличка поправокъ, которою мы пользовались съ 1 Октября.

Для волосного гигрометра № 210 не оказалось нужнымъ вычислять новой шкалы для исправленія отсчетовъ.

3) По инструментамъ, установленнымъ въ психрометрической будкѣ, построенной по образцу новѣйшей инструкціи, на открытомъ лугу. Эти наблюденія, прерванныя въ концѣ Августа 1881 года, начались снова въ началѣ Іюня этого года, послѣ того какъ было введено упомянутое нами на стр. II усовершенствованіе. Для нулевыхъ точекъ психрометра, установленнаго въ будкѣ, получены слѣдующія поправки:

	№ 400	№ 400*
31 Декабря 1881	— 0°,21	— 0°,20
27 Мая 1882	— 0,17	— 0,13
10 Октября 1882	— 0,21	— 0,20.

На основаніи втораго опредѣленія была составлена таблица поправокъ, которою мы пользовались съ Іюня по Сентябрь для исправленія непосредственныхъ отсчетовъ; такая же таблица была составлена и для Октября по Декабрь на основаніи третьяго опредѣленія.

Наблюденія надъ *лучеиспусканіемъ солнца* производились по радіаціонному термометру № 36; поправка его нулевой точки оказалась равною:

	№ 36
31 Декабря 1881 г.	0°,00.

Вблизи этого термометра лежалъ *на поверхности земли*, какъ и въ прошломъ году, ртутный № 89 и минимальный термометръ № 371; къ нимъ найдены слѣдующія поправки нулевыхъ точекъ:

	№ 89	Миним. терм. № 371
31 Декабря 1881 г.	— 0°,07	0°,00.

Въ контрольныхъ наблюденіяхъ надъ количествомъ осадковъ помощью *англійскаго дождемѣра* и въ наблюденіяхъ надъ испареніемъ помощью *вѣсоваго эвапорометра* въ термометрическомъ павильонѣ не послѣдовало никакихъ перемѣнъ.

Наблюденія по *пловучему атмометру* и по *дождемѣру на прудѣ* продолжались также безъ перемѣнъ. Эти аппараты были, по прежнему, помѣщены 30 Апрѣля на прудѣ, на которомъ остатки зимняго льда растаяли 18 Апрѣля. Эти наблюденія продолжались до 15 Октября, когда, вслѣдствіе наступившихъ морозовъ, пришлось ихъ прекратить. Поправки нулевыхъ точекъ трехъ термометровъ, служащихъ для опредѣленія температуры воды въ чашкѣ испаренія и въ прудѣ, оказались равными:

	№ 335	Hипе	№ 4
31 Декабря 1881 г.	— 0°,14	— 1°,15	+ 0°,05

Въ нынѣшнемъ году, какъ и въ предыдущемъ, намъ пришлось исключить нѣкоторыя изъ наблюденій надъ испареніемъ, по ихъ очевидной ненадежности, и замѣнить ихъ интерполированными величинами по записямъ атмографа. Такимъ образомъ исключены наблюденія за слѣдующіе дни: 31 Мая, 27 Іюля, 22 Августа и 5 Сентября, такъ какъ въ эти дни наблюденія, по сравненію съ атмографомъ, дали невѣроятныя величины испаренія: 8,9, 11,7, 4,9 и 7,55 мм., которыя слѣдуетъ опять приписать во всякомъ случаѣ вліянію сильнаго дождя, при паденіи котораго выбрасывались брызги изъ чашки испаренія. За 25 Іюля и 26 Сентября помѣщены также интерполированныя величины, такъ какъ въ эти дни, къ сроку наблюденій, не оказывалось вовсе воды въ чашкѣ испаренія. А именно, вода вытекала вся въ нижній резервуаръ, такъ какъ втулка, находящаяся по срединѣ чашки испаренія, не была, по всей вѣроятности, достаточно плотно вставлена наблюдателемъ.

Въ слѣдующей таблицѣ мы помѣщаемъ полученныя по этимъ приборамъ ежемѣсячныя суммы осадковъ и испаренія, которыя сопоставляемъ съ данными, полученными за то же время[1]) по омбро- и атмографу.

1882. Мѣсяцы.	Осадки.			Испареніе.			Средняя температура испаряющейся воды.		
	Въ пруду.	Омбрографъ.	Разность.	Атмометръ въ пруду.	Атмографъ.	Разность.	Въ атмометрѣ.	Въ атмографѣ.	Разность.
	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.			
Май	51,3	50,1	1,2	71,35	63,82	7,53	14°,7	9°,8	4°,9
Іюнь	29,8	28,3	1,5	112,15	76,12	36,03	19,8	13,9	5,9
Іюль	80,6	80,2	0,4	110,30	74,46	35,84	22,4	17,6	4,8
Августъ	52,6	51,8	0,8	85,35	58,32	27,03	21,0	17,0	4,0
Сентябрь . . .	23,2	27,5	— 4,3	48,25	35,03	13,22	13,2	9,7	3,5

Результаты этого сравненія сходны съ тѣми, которые получены въ прошлые годы, съ тѣмъ однако различіемъ, что разности температуръ оказываются въ этомъ году болѣе значительными сравнительно съ предшествующими годами; это произошло по той причинѣ, что въ этомъ году мы могли сообщить температуры испаряющейся воды не только въ пловучемъ атмометрѣ, но и въ омбрографѣ, тогда какъ раньше мы сообщали на этомъ мѣстѣ температуру воздуха около чашки испаренія атмографа, а эта температура приблизительно на 1°,5 выше температуры воды. (См. выше стр. III и ниже примѣчанія объ омбро- и атмографѣ).

На стр. II уже сообщено подробно о расширеніи нашихъ наблюденій надъ *температурою почвы*, чрезъ прибавленіе къ прежнимъ термометрамъ четырехъ новыхъ, погруженныхъ вертикально въ почву, въ стеклянныхъ оболочкахъ, соотвѣтственно на глубины: 0,40, 0,80, 1,60 и 3,20 метровъ; тамъ же упомянуто, что одновременно съ этимъ была увеличена верхняя плоская поверхность холма, и что наконецъ горизонтальные термометры въ мѣдныхъ оправахъ, бывшіе на глубинахъ: 0,05, 0,10, 0,20 и 0,40 метровъ, были 6 Октября замѣнены новыми термометрами, подобными прежнимъ, но не въ мѣдныхъ, а въ стеклянныхъ оболочкахъ. Здѣсь остается намъ только сдѣлать сообщенія о произведенныхъ нами въ этомъ году новыхъ опредѣленіяхъ поправокъ этихъ термометровъ, а также касательно провѣрки глубинъ, на которыхъ должны послѣдніе находиться. Провѣрка нулевыхъ точекъ термометровъ произведена 10 Октября, при чемъ получены слѣдующіе результаты:

Термометры.	На глубинѣ.	Поправки нулевыхъ точекъ 10 Октября 1882.	Перемѣна нулевой точки съ Іюля 1881.
	м.		
№ 9	0,00	— 0°,22	+ 0°,05
№ 16	0,00	— 0,37	+ 0,13
№ 11	0,01	— 0,16	+ 0,12
№ 14	0,02	— 0,20	+ 0,06
№ 1	0,05	— 0,13	+ 0,12
№ 2	0,10	— 0,77	+ 0,17
№ 3	0,20	— 0,15	—
№ 4	0,40	— 0,55	+ 0,07
№ 5	0,40	— 0,20	+ 0,03
№ 313	0,40	— 0,32	+ 0,10
№ 82	0,80	— 1,04	0,00
№ 290	1,60	— 0,50	— 0,07
№ 2	3,20	0,00	0,00

Какъ видно изъ послѣдняго столбца, нулевыя точки термометровъ повысились и въ этомъ году, но въ большинствѣ случаевъ незначительно.

На основаніи этихъ новыхъ поправокъ, подобно прошлому году, исправлены отсчеты съ 1 Іюля; отсчеты же, исправленные прежними поправками до Іюля, оставлены безъ перевычисленій. Термометръ № 3 былъ поврежденъ, а затѣмъ исправленъ 14 Января; это обстоятельство вызвало вторичную повѣрку его нулевой точки, произведенную 10 Февраля, при чемъ получена поправка —0°,24, которую мы и примѣняли съ 14 Января до конца Іюня.

---

1) По отношенію къ наблюденіямъ надъ количествомъ выпадающаго дождя и надъ испареніемъ въ прудѣ мы заканчивали счетъ мѣсяца наблюденіемъ, произведеннымъ въ 2 ч. в. въ послѣдній день мѣсяца.

Термометръ № 2 на глубинѣ 3,2 метра разбился 21 Декабря и былъ на слѣдующій день замѣненъ другимъ, а именно № 13 Гейслера въ Бонѣ. Поправки послѣдняго термометра между 0° и 30° были опредѣлены въ Октябрѣ 1878 въ Главной Физической Обсерваторіи, а для нулевой точки его при вторичной повѣркѣ получена поправка

	№ 13
22 Декабря 1882	— 0°,37

Непосредственные отсчеты по нему исправлялись по слѣдующей табличкѣ:

№ 13

на глубинѣ 3,2 метра

отъ	до	Поправка.
0,0	10,0	— 0,4
10,1	20,0	— 0,3
20,1	30,0	— 0,4

Поправки другихъ вышеупомянутыхъ новыхъ термометровъ были опредѣлены между — 20° и + 30° или + 25° въ отчетномъ году въ Главной Физической Обсерваторіи, вслѣдствіе чего мы и не провѣряли ихъ вновь. Къ этимъ термометрамъ примѣнялись слѣдующія таблицы поправокъ:

Вертикальные термометры въ стеклянныхъ оболочкахъ:

№ 407* на глубинѣ 0,4 м.

отъ	до	Поправка.
—20°,0	+10°,0	+0°,1
+10,1	+30,0	0,0

№ 398 0,8 м.

отъ	до	Поправка.
—20°,0	+30°,0	+0°,1

№ 398* 1,6 м.

отъ	до	Поправка.
—20°,0	— 3°,0	0°,0
— 2,9	+ 6,0	+0,1
+ 6,1	+16,6	0,0
+16,7	+25,0	+0,1
+25,1	+30,0	0,0

№ 387 3,2 м.

отъ	до	Поправка.
—20°,0	—18°,7	—0°,7
—18,6	—16,4	—0,6
—16,3	—14,1	—0,5
—14,0	—11,9	—0,4
—11,8	— 8,2	—0,3
— 8,1	+ 3,3	—0,2
+ 3,4	+15,0	—0,1
+15,1	+30,0	—0,2

Горизонтальные термометры:

№ 6 на глубинѣ 0,05 м.

отъ	до	Поправка.
—20°,0	+ 9°,0	0°,0
+ 9,1	+10,7	—0,1
+10,8	+14,2	0,0
+14,3	+25,0	+0,1

№ 5 0,10 м.

отъ	до	Поправка.
—20°,0	—16°,0	+0°,1
—15,9	+25,0	0,0

№ 1 0,20 м.

отъ	до	Поправка.
—20°,0	—17°,0	—0°,4
—16,9	—12,7	—0,3
—12,6	— 8,3	—0,2
— 8,2	— 4,0	—0,1
— 3,9	+ 0,4	0,0
+ 0,5	+ 4,5	+0,1
+ 4,6	+ 7,5	+0,2
+ 7,6	+25,0	+0,1

№ 8 0,40 м.

отъ	до	Поправка.
—20°,0	—18°,8	—0°,5
—18,7	—14,7	—0,4
—14,6	—10,7	—0,3
—10,6	— 6,6	—0,2
— 6,5	— 2,5	—0,1
— 2,4	+ 1,6	0,0
+ 1,7	+15,0	+0,1
+15,1	+25,0	+0,2

Повѣрка нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ дала слѣдующія поправки:

№	Поправка нулевой точки.	Время повѣрки.
407*	+0°,07	Апрѣль 1882
398	+0,10	„ „
398*	+0,08	„ „
387	—0,16	Декабрь 1881
6	+0,03	Августъ 1882
5	—0,03	„ „
1	+0,04	„ „
8	+0,01	„ „

Какъ и раньше, мы обращали особенное вниманіе на повѣрку и на возстановленіе глубинъ, на которыхъ должны находиться почвенные термометры. Ниже мы приводимъ таблицу найденныхъ при этомъ отклоненій отъ назначенныхъ глубинъ; знакъ + обозначаетъ здѣсь, что измѣренная глубина оказалась болѣе надлежащей, а знакъ —, что глубина оказалась менѣе надлежащей.

Горизонтальные термометры:

1882. на глубинѣ	0 сант. № 9.	0 сант. № 16.	1 сант. № 11.	2 сант. № 14.	5 сант. № 1. и № 6.	10 сант. № 2. и № 5.	20 сант. № 3. и № 1.	40 сант. № 4. и № 8.	40 сант. № 5.
	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.
27 Февраля	0	—2	—2	—7	—	—	—	—	—
28 Марта	0	0	—2	—6	—10	— 7	— 3	—	—
3 Апрѣля	+2	+2	+2	+2	—	—	—	—	—
17 „	0	+2	+2	+4	—	—	—	—	—
19 „	+1	+2	+3	+2	+12	+15	+10	+13	+11
8 Мая	0	0	0	0	— 3	+ 2	+ 4	— 1	— 1
25 „	0	0	0	0	0	+ 3	+ 7	0	+ 1
25 Іюля	0	0	0	—1	— 1	+ 1	+ 3	0	+ 1
17 Августа	0	0	0	—1	— 2	+ 3	+ 5	— 1	+ 1
2 Сентября	0	0	0	0	—	—	—	—	—
16 „	0	+1	0	0	+ 1	—	—	—	—
30 „	0	0	0	0	—	—	—	—	—
5 Октября	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Ноября	0	0	0	+1	+ 2	+ 4	+ 2	+ 3	0

Вертикальные термометры:

1882. въ глубинѣ	въ деревянныхъ трубахъ. 40 сант. № 313.	80 сант. № 82.	160 сант. № 290.	320 сант. № 2.	въ стеклянныхъ трубахъ. 40 сант. № 407*.	80 сант. № 398.	160 сант. № 398*.	320 сант. № 387.
	см.	см.	см.	см.	см.	см.	см.	см.
28 Марта	—2	—2	—3	—4				
19 Апрѣля	+0,5	+1	0	0				
8 Мая	0	0	0	0				
25 „	0	0	0	0				
25 Іюля	0	0	0	0	0	0	0	0
17 Августа	0	+1	0	0	0	0	0	0
16 Сентября	0	+1	0	0	0	0	0	0
5 Октября	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Ноября	0	+1	0	0	0	0	+1	+1
7 „	+1	+2	0	0	+0,5	+1	+1	+2
12 Декабря	—1	0	0	0	—0,5	—1	—1	—1

Измѣренія глубинъ горизонтальныхъ термометровъ производились помощью тонкаго прута съ дѣленіями, который погружался въ песокъ до термометровъ; глубина вертикальныхъ же термометровъ провѣрялась по маркамъ, отмѣченнымъ на внѣшней сторонѣ ихъ наружныхъ трубокъ и показывающимъ, до какой высоты долженъ достигать песокъ. Глубины горизонтальныхъ термометровъ могли быть поэтому повѣряемы только въ такое время года, когда почва оставалась не замерзшею. Само собою разумѣется, что глубины, оказывавшіяся не соотвѣтствующими надлежащимъ, немедленно же исправлялись посредствомъ насыпанія песку, или удаленіемъ излишняго песка.

При этомъ возстановленіи прежнихъ глубинъ, изъ пяти длинныхъ горизонтальныхъ термометровъ, находящихся на глубинахъ отъ 0,ᵐ05 до 0,ᵐ40, принимался, какъ и раньше, во вниманіе только самый верхній (см. введеніе 1880 стр. XIV), такъ что, слѣдовательно, глубины четырехъ остальныхъ термометровъ, относительное положеніе которыхъ со временемъ немного мѣняется, и послѣ названной регулировки разнятся немного отъ надлежащихъ глубинъ.

Изъ вышеприведенной таблицы видно, что въ теченіе лѣта глубины термометровъ оставались весьма постоянными, и только весною замѣчались бóльшія отклоненія. Отчасти эти ошибки происходятъ, вѣроятно, отъ того, что зимою, во время сметанія снѣга съ холма, особенно во время оттепелей, повторявшихся часто зимою 1881—1882 годовъ, сметался также мало по малу и песокъ. Но въ большей степени, полагаемъ мы, происходятъ эти измѣненія глубинъ вслѣд-

ствіе оттаиванія почвы при наступленіи теплой погоды, особенно, если при этомъ выпадаютъ дожди. Такимъ образомъ болѣе значительныя ошибки, замѣченныя 28 Марта въ глубинахъ вертикальныхъ термометровъ, произошли навѣрно въ ближайшіе предшествовавшіе дни, такъ какъ еще 23 Марта въ этихъ глубинахъ замѣчена только незначительная разница. Наоборотъ, измѣренія 3, 17 и 19 Апрѣля показываютъ, что сырая почва при наступленіи мороза повышается, а затѣмъ, оттаивая, можетъ сохранить въ разрыхленномъ видѣ болѣе высокое положеніе.

Наблюденія по термометру № 2 на глубинѣ 3,2 метра не производились со 2 Февраля, когда термометръ замерзъ въ своей деревянной трубѣ, до 26 Февраля, когда оказалось опять возможнымъ его вынуть и возобновить наблюденія.

4. Самопишущіе метеорологическіе инструменты:

а) Барографъ.

Барографъ и въ этомъ году дѣйствовалъ все время превосходно, такъ что не требовалъ никакой юстировки; его записи поэтому можно было вычислять по тѣмъ же двумъ формуламъ, которыми мы пользовались въ оба предшествующихъ года; однако для каждаго мѣсяца придавалась, какъ и прежде, своя небольшая поправка къ постоянному члену (a) формулы для того, чтобы довести до минимума разности между вычисленными величинами и непосредственными наблюденіями. Въ слѣдующей таблицѣ мы даемъ для каждаго мѣсяца эти поправки, также какъ и величины ординатъ (d), соотвѣтствующихъ высотѣ барометра 755,0 мм.; затѣмъ, въ той же таблицѣ мы помѣщаемъ ежемѣсячныя среднія величины (m) отклоненій отдѣльныхъ данныхъ записей отъ прямыхъ наблюденій и разности ежемѣсячныхъ среднихъ, вычисленныхъ по записямъ, отъ среднихъ найденныхъ изъ непосредственныхъ наблюденій по барометру Туретини № II.

1882.	Поправки къ a	d мм.	m мм.	Наблюденіе — запись. 7ч мм.	1ч мм.	9ч мм.	Средн. мм.
Январь	— 0,287	95,93	± 0,06	0,01	— 0,01	0,00	0,00
Февраль	— 0,273	95,89	6	—0,01	0,00	— 0,01	0,00
Мартъ	— 0,296	95,95	6	0,01	— 0,01	— 0,01	— 0,01
Апрѣль	— 0,381	96,13	6	0,01	0,01	0,00	0,00
Май	— 0,376	96,12	5	—0,01	0,02	0,02	0,01
Іюнь	— 0,352	96,07	7	—0,02	0,01	0,00	0,00
Іюль	— 0,372	96,11	6	—0,01	0,03	0,01	0,01
Августъ	— 0,394	96,16	6	—0,03	0,00	0,01	— 0,01
Сентябрь	— 0,466	96,32	6	0,00	0,00	— 0,01	— 0,01
Октябрь	— 0,372	96,11	7	0,00	0,01	0,00	0,01
Ноябрь	— 0,348	96,06	5	—0,02	— 0,01	0,01	— 0,01
Декабрь	— 0,364	96,10	7	—0,01	0,02	0,05	0,02
Годъ		96,08	± 0,06	—0,01	0,01	0,01	0,00

Приведенныя здѣсь величины d, т. е. ординаты, соотвѣтствующія высотѣ барометра 755,0, вычислялись въ этомъ году болѣе простымъ образомъ, чѣмъ раньше, а именно, опредѣлялись только измѣненія ординатъ, соотвѣтствующія каждой поправкѣ постояннаго члена a, которыя и придавались затѣмъ къ величинамъ, вычисленнымъ на основаніи первоначальной формулы. Дѣйствительно, если мы изъ формулы

$$(1) \quad h = a + bx + cx^2,$$

гдѣ x означаетъ ординату по записямъ барографа, а h соотвѣтствующую ей высоту барометра, опредѣлимъ x при $h =$ 55.0 (первая цифра 7 не принималась во вниманіе при выводѣ формулы), то

$$(2) \quad x = -\frac{b}{2c} \pm \sqrt{\frac{55{,}0 - a}{c} + \left(\frac{b}{2c}\right)^2}$$

диференцируя это выраженіе по a, получимъ:

$$(3) \quad dx = \mp \frac{da}{2c\sqrt{\frac{55{,}0 - a}{c} + \left(\frac{b}{2c}\right)^2}}.$$

Вставляя въ эту формулу числовыя величины постоянныхъ членовъ (см. введеніе къ наблюденіямъ за 1880 годъ, стр. XV), а именно:

$$a = 10{,}648 \quad b = 0{,}48526 \quad c = -0{,}00020745$$

и принимая въ соображеніе, какъ и въ уравненіи (2), только нижній знакъ передъ корнемъ, мы получимъ:

$$dx = -2{,}243\ da \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \quad (4)$$

Прибавляя къ обѣимъ частямъ числовую величину x изъ уравненія (2), мы опредѣлимъ ординату, соотвѣтствующую давленію воздуха въ 755 мм.:

$$x + dx = 95{,}280 - 2{,}243\ da \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \quad (5)$$

Ради еще большей простоты, мы начертили на основаніи послѣдней формулы шкалу, по которой и опредѣлены ординаты для 755.0 мм., приведенныя нами въ выше сообщенной таблицѣ и соотвѣтствующія приведеннымъ тамъ же величинамъ da („Поправки къ a“).

b) Термо- и гигрографъ Гаслера.

Ежечасныя величины температуры и влажности воздуха вычислялись, какъ и въ предшествующіе годы, по записямъ термо- и гигрографа, установленнаго на открытомъ лугу. Въ этомъ апаратѣ, за исключеніемъ упомянутыхъ выше на стр. V усовершенствованій для усиленія вентиляціи, не послѣдовало никакихъ дальнѣйшихъ перемѣнъ и жюстировокъ.

Такъ какъ записи *термографа* въ этомъ году оказались весьма постоянными, то для вычисленія температуры по этимъ записямъ мы старались вывести общую шкалу подобно тому, какъ это было уже раньше сдѣлано для барографа, чтобы избѣжать на будущее время необходимости вычислять для каждаго отдѣльнаго мѣсяца свою формулу. Кромѣ того, можно было надѣяться, что такая общая формула, выведенная изъ большаго числа наблюденій, будетъ точнѣе передавать записи, чѣмъ формулы, вычисленныя для каждаго отдѣльнаго мѣсяца, такъ какъ, при менѣе значительномъ числѣ сравнительныхъ наблюденій, разности между записями и непосредственными отсчетами по ртутному термометру, особенно разности, зависящія отъ сравнительно малой чувствительности металической спирали, могутъ легко оказать свое вліяніе на результатъ вычисленій. Эту шкалу для перевода записей мы выразили однако не линейнымъ уравненіемъ, какъ раньше, но квадратнымъ, такъ какъ изъ графическаго изображенія наблюденныхъ величинъ можно было заключить, что линейная функція при незначительныхъ колебаніяхъ температуры, какъ это бываетъ въ теченіе мѣсяца, оказывается достаточно точною, для большихъ же промежутковъ времени ея точность была недостаточна.

Вычисленія производились на основаніи наблюденій за Іюнь 1881 по Февраль 1882 г., которыя были обычнымъ образомъ распредѣлены на группы, при чемъ при выводѣ шкалъ для перевода записей мы воспользовались уже раньше вычисленными средними величинами для каждаго отдѣльнаго мѣсяца. Затѣмъ для формулы:

$$t = a + b.x + c.x^2,$$

гдѣ t означаетъ температуру, а x ординату по записямъ термографа, были вычислены по способу наименьшихъ квадратовъ слѣдующія величины для постоянныхъ членовъ формулы:

$$a = -44{,}982 \qquad b = +0{,}524430 \qquad c = -0{,}00012017.$$

На сколько вычисленныя величины согласуются съ наблюденіями, видно изъ слѣдующаго сопоставленія:

наблюденныя величины	25°,96	19°,75	15°,18	11°,34	6°,88	2°,29	−0°,85	−5°,05	−10°,32	−16°,08
вычисленныя „	25,92	19,80	15,21	11,38	6,84	2,31	−0,84	−5,09	−10,35	−16,03
Разность	0,04	−0,05	−0,03	−0,04	0,04	−0,02	−0,01	0,04	0,03	−0,05

Для сравненія съ прежнимъ способомъ перевода записей термографа, мы сопоставляемъ ниже для трехъ мѣсяцевъ результаты, полученные нами по вышеприведенной формулѣ, съ результатами, вычисленными по прежнему способу. При вычисленіи записей по квадратной формулѣ придавалась, кромѣ того, какъ и при обработкѣ барографа, для каждаго мѣсяца своя поправка къ постоянному члену a формулы для того, чтобы довести до минимума разности между вычисленными и наблюденными величинами.

Сравненіе записей термографа съ непосредственными наблюденіями при вычисленіи этихъ записей:

A) по линейному уравненію, выведенному для каждаго мѣсяца отдѣльно:

I. α) среднее отклоненіе вычисленныхъ величинъ отъ наблюденныхъ.

	$7^ч10^м$	$1^ч10^м$	$9^ч10^м$	Средн.
Іюнь 1881..	±0°,17	±0°,13	±0°,25	±0°,18
Іюль „ ..	0,16	0,07	0,21	0,15
Февраль 1882	0,06	0,10	0,06	0,07

I. β) разность мѣсячныхъ среднихъ (наблюд.-запись).

	$7^ч10^м$	$1^ч10^м$	$9^ч10^м$	Средн.
Іюнь 1881..	0,15	0,08	—0,25	0,00
Іюль „ ..	0,15	0,01	—0,19	—0,01
Февраль 1882	0,00	0,04	—0,02	0,01

B) по вышеприведенному квадратному уравненію съ прибавленіемъ для каждаго мѣсяца своей поправки:

II. α) среднее отклоненіе вычисленныхъ величинъ отъ наблюденныхъ.

	Поправка къ a	$7^ч10^м$	$1^ч10^м$	$9^ч10^м$	Средн.
Іюнь 1881..	—0,112	±0°,17	±0°,15	±0°,26	±0°,19
Іюль „ ..	—0,053	0,16	0,10	0,20	0,15
Февраль 1882	—0,063	0,06	0,10	0,05	0,07

II. β) разность мѣсячныхъ среднихъ (наблюд.-запись).

	$7^ч10^м$	$1^ч10^м$	$9^ч10^м$	Средн.
Іюнь 1881..	0,15	0,11	—0,25	0,00
Іюль „ ..	0,14	0,08	—0,19	0,01
Февраль 1882	0,00	0,04	—0,02	0,01

Среднія отклоненія и разности мѣсячныхъ среднихъ, вычисленныя по той и другой формулѣ, оказываются почти совершенно равными между собою; можно надѣяться поэтому, что, вычисляя записи по вышеприведенной квадратной формулѣ, которая, какъ можно предполагать, будетъ имѣть силу въ теченіе болѣе продолжительнаго времени, мы получимъ, при меньшей затратѣ времени, столь же надежныя величины, какъ и по линейной формулѣ, вычисленной для каждаго мѣсяца отдѣльно.

Новою формулою мы пользовались съ Марта этого года; мѣсяцы Январь и Февраль были обработаны еще по прежней методѣ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ, какъ и раньше, мы приводимъ величины ординатъ, соотвѣтствующихъ температурѣ 0°, чтобы дать возможность судить о постоянствѣ термографа; эти ординаты вычислены такимъ же образомъ, какъ и для барографа, объ обработкѣ котораго мы выше уже говорили подробно. А именно, изъ уравненія:

$$t = a + bx + cx^2,$$

при $t = 0°$, слѣдуетъ:

$$x = -\frac{b}{2c} - \sqrt{-\frac{a}{c} + \left(\frac{b}{2c}\right)^2} = 87{,}528;$$

диференцируя по a, получимъ:

$$dx = +\frac{da}{2c\sqrt{-\frac{a}{c} + \left(\frac{b}{2c}\right)^2}} = -1{,}9865\,da.$$

Такимъ образомъ, при измѣненіи постояннаго члена a на da, ордината, соотвѣтствующая температурѣ 0°, будетъ

$$x + dx = 87{,}528 - 1{,}9865\ da.$$

По этой формулѣ мы также составили шкалу, изъ которой и взяты относящіяся сюда величины.

Ниже мы помѣщаемъ, подобно предыдущимъ годамъ, таблицу, по которой можно судить о точности записей термографа. Здѣсь a и b означаютъ постоянные члены линейнаго уравненія, по которому вычислялась температура за Январь и Февраль, d — ордината, соотвѣтствующая 0° и m — среднее отклоненіе записи отъ непосредственнаго наблюденія.

1882	a	b	d мм	m	Наблюденіе — Запись. $7^ч10^м$	$1^ч10^м$	$9^ч10^м$	Средн.
Январь. . .	— 44,05	+ 0,50255	87,65	± 0°,08	— 0°,03	0°,03	— 0°,03	— 0°,01
Февраль . .	— 44,25	+ 0,50462	87,68	± 0,07	0,00	0,04	— 0,02	0,01
	a	b		c				
Мартъ—Декабрь	— 44,982	+ 0,524430		— 0,00012017				
	Поправка къ a.							
Мартъ . . .	— 0,077		87,68	± 0,06	0,03	0,03	— 0,04	0,01
Апрѣль. . .	— 0,063		87,65	± 0,11	0,13	— 0,01	— 0,08	0,01
Май.	— 0,102		87,73	± 0,12	0,13	— 0,04	— 0,11	— 0,01
Іюнь	— 0,198		87,92	± 0,14	0,14	0,03	— 0,18	0,00
Іюль	— 0,096		87,72	± 0,14	0,12	0,05	— 0,16	0,00
Августъ . .	— 0,071		87,67	± 0,15	0,15	0,01	— 0,20	— 0,01
Сентябрь. .	— 0,027		87,58	± 0,11	0,08	— 0,05	— 0,07	— 0,01
Октябрь . .	— 0,099		87,72	± 0,09	0,02	0,00	— 0,03	0,00
Ноябрь. . .	— 0,092		87,71	± 0,08	0,00	0,02	— 0,03	0,00
Декабрь . .	— 0,140		87,80	± 0,09	— 0,01	0,03	— 0,04	— 0,01
Годъ			87,71	± 0,10	0,06	0,01	— 0,08	0,00

Записи *гигрографа* обработывались вполнѣ по тому же способу, какъ и раньше. Въ двухъ слѣдующихъ таблицахъ мы сообщаемъ полученныя для гигрографа постоянныя величины ($a, b, c,$) формулы, по которой вычислялись записи, величину ординаты (d), соотвѣтствующей 100% влажности, среднее отклоненіе записи отъ наблюденія (m) и разность между мѣсячною среднею изъ наблюденій и среднею за тотъ-же мѣсяцъ по записямъ прибора.

1882.	a	b	c	d	m
				мм.	%
Январь . . .	1,20	0,52174	0,001776	131,0	± 1,9
Февраль . . .	— 39,39	1,27864	— 0,001697	132,2	± 1,9
Мартъ . . .	— 9,79	0,72418	0,000824	131,8	± 2,0
Апрѣль . . .	— 18,78	0,81334	0,000639	132,3	± 1,8
Май	— 9,35	0,60250	0,001725	131,8	± 2,8
Іюнь	— 20,34	0,82089	0,000596	133,6	± 2,1
Іюль	— 2,49	0,43876	0,002527	132,5	± 1,8
Августъ . .	4,65	0,28261	0,003325	132,1	± 1,7
Сентябрь . .	7,22	0,37921	0,002334	134,0	± 1,7
Октябрь . .	1,34	0,46581	0,002004	134,3	± 2,1
Ноябрь . . .	— 50,16	1,41347	— 0,002164	133,5	± 1,5
Декабрь . .	— 35,49	0,90812	0,000905	131,9	± 1,1
			Среднія	132,6	± 1,9

Наблюденіе — Запись.

1882.	Относительная влажность. 7ч10м	1ч10м	9ч10м	Среднее.	Абсолютная влажность. 7ч10м	1ч10ч	9м10м	Среднее.
	%	%	%	%	мм.	мм.	мм.	мм.
Январь . . .	0,3	— 0,2	— 0,2	0,0	0,00	— 0,02	— 0,02	— 0,01
Февраль . . .	0,4	0,0	— 0,3	0,0	0,00	— 0,01	— 0,02	— 0,01
Мартъ . . .	0,3	— 0,3	0,2	0,1	0,00	— 0,03	— 0,01	— 0,01
Апрѣль . . .	0,1	— 0,1	0,0	0,0	0,02	— 0,02	— 0,05	— 0,01
Май	— 1,0	— 0,4	1,3	0,0	— 0,02	— 0,09	0,02	— 0,03
Іюнь	— 0,5	— 0,5	1,0	0,0	— 0,01	— 0,11	— 0,04	— 0,05
Іюль	0,4	0,2	— 0,9	— 0,1	0,16	0,05	— 0,31	— 0,04
Августъ . . .	1,2	0,2	— 1,2	0,1	0,25	0,02	— 0,31	— 0,02
Сентябрь . .	0,1	0,4	— 0,1	0,1	0,07	0,06	— 0,05	0,03
Октябрь . .	— 0,1	0,0	0,2	0,0	0,01	0,03	0,00	0,01
Ноябрь . . .	— 0,7	0,0	0,5	— 0,1	0,00	0,02	— 0,01	0,00
кабрь . .	0,0	0,2	— 0,1	0,1	0,01	0,01	— 0,01	0,00
Годъ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	— 0,01	— 0,07	— 0,01

Второй термо-гигрографъ, установленный въ *термометрическомъ павильонѣ*, былъ также въ дѣйствіи въ теченіе всего года, но записи его не обработывались, какъ и раньше.

c) Анемографъ Мунро.

Анемографъ Мунро былъ въ теченіе всего года въ дѣйствіи, но записи его не обработывались и въ этомъ году. 24 Мая была повѣрена запись направленія вѣтра, при чемъ въ среднемъ изъ двухъ опредѣленій найдена

$$\text{поправка} = -0{,}^\circ 8,$$

при счетѣ угла, указывающаго направленіе вѣтра, отъ сѣвера черезъ востокъ.

19 Октября было замѣчено, что остановилось зубчатое колесо, которое приводитъ въ движеніе валикъ, записывающій направленіе вѣтра. Хотя эта часть прибора и была немедленно же исправлена, всетаки надо было опасаться, что длинная труба, соединяющая верхнюю часть апарата съ его пишущимъ приборомъ, вслѣдствіе упомянутой остановки нижней части, была нѣсколько закручена и осталась затѣмъ въ этомъ закрученномъ положеніи. По записямъ анемографа

можно было заключить, что упомянутое колесо стало неподвижно съ 15 Октября. Вслѣдствіе этого оріентировка флюгера была вновь повѣрена 24 Октября и найдена

поправка = — 3°,1.

Такимъ образомъ выше приведенное предположеніе о крученіи, происшедшемъ съ трубою, оказывается, повидимому, справедливымъ; апаратъ былъ поэтому въ тотъ же день вновь жюстированъ, послѣ чего повѣрена запись, изъ которой найдена

поправка = + 1°,2.

d) Анемографъ — составляющихъ Шульца.

Этотъ апаратъ не требовалъ въ отчетномъ году никакихъ измѣненій или исправленій. Формула для вычисленія скорости вѣтра по числу оборотовъ Робинсоновыхъ чашекъ оставалась таже, что и въ прошломъ году. Анемографъ служилъ, по прежнему, лишь для непосредственныхъ наблюденій надъ вѣтромъ въ три срочныхъ часа наблюденій.—24 Мая повѣрена оріентировка флюгера, при чемъ найдена

поправка = — 0°,4.

Вслѣдствіе этого оказалось излишнимъ жюстировать вновь флюгеръ.

e) Омбро- и атмографъ Гаслера.

Какъ уже замѣчено на стр. III этого введенія, 30 Апрѣля въ чашку испаренія атмографа, устанавливаемую на лѣто, былъ вложенъ термометръ для наблюденія температуры испаряющейся воды; раньше наблюдалась только температура воздуха, окружающаго чашку испаренія. Поправки этого термометра (Рейнгарта № XI), раздѣленнаго на ½° Ц., были опредѣлены въ Апрѣлѣ этого года въ Главной Физической Обсерваторіи между — 10° и + 30° и придавались къ отсчетамъ по слѣдующей табличкѣ:

Рейнгарта № XI

отъ	до	Поправка.
— 10°,0	— 4°,0	+ 0°,1
— 3,9	+ 3,3	0,0
+ 3,4	+ 11,0	— 0,1
+ 11,1	+ 16,3	— 0,2
+ 16,4	+ 30,0	— 0,3

По этимъ опредѣленіямъ поправка нулевой точки этого термометра была

въ Апрѣлѣ 1882 = — 0°,01.

Наблюденія надъ температурою воздуха вблизи чашки испаренія атмографа производились, какъ и раньше, по термометру № 347. Поправка его нулевой точки опредѣлена вновь и найдена:

31 Декабря 1881 — 0°,20.

Изъ наблюденій по этому термометру мы отпечатали въ этомъ году только ихъ мѣсячныя среднія, а не полныя наблюденія, вмѣсто которыхъ мы публикуемъ отсчеты по термометру № XI (стр. 27 и 28 таблицъ наблюденій).

Лѣтняя пріемная чашка вставлена въ омбро- и атмографъ 30 Апрѣля, а 14 Октября мы опять замѣнили ее зимнею.

Результаты произведенныхъ въ нынѣшнемъ году изслѣдованій для опредѣленія чувствительности прибора даны въ слѣдующей таблицѣ:

День и мѣсяцъ опредѣленія	Промежутокъ времени, въ теченіе котораго принималось въ разсчетъ опредѣленіе.	Ордината при нагруженіи чашки 500 грам.	Ордината безъ всякой нагрузки.	Разность ординатъ.	Величина 1мм ординаты.
1882		мм.	мм.	мм.	
25 Января	Январь	162,69	78,96	83,73	0,1194
24 Февраля. . . .	Февраль.	138,14[1]	104,33	33,81[1]	0,1183
20 Марта	Мартъ.	178,85	95,46	83,39	0,1199
19 Апрѣля	Апрѣль	184,17	101,47	82,70	0,1209
12 Май	Май	172,80	87,07	85,73	0,1166
20 Іюня	Іюнь.	143,84	56,04	87,80	0,1139
24 Іюля.	Іюль.	131,01	45,81	85,20	0,1174
19 Августа	Августъ.	161,07	76,61	84,46	0,1184
25 Сентября . . .	1 Сент.—14 Окт.	156,17	71,94	84,23	0,1187
17 Октября. . . .	14—31 Октября	142,91	60,16	82,75	0,1208
20 Ноября	Ноября	145,28	63,10	82,18	0,1217
28 Декабря. . . .	Декабря	152,46	69,88	82,58	0,1211

Въ слѣдующей таблицѣ мы, какъ и раньше, сравниваемъ еще наблюденія по дождемѣру № 164 и по вѣсовому эвапорометру, установленному въ термометрическомъ павильонѣ, съ результатами по омбро- и атмографу.

1882	Осадки. Дождемѣръ.	Омбрографъ.	Разность.	Испареніе. Вѣсовой эвапорометръ.	Атмографъ.	Разность.
Январь	25,6	27,17	— 1,57	9,06	7,24	1,82
Февраль.	33,3	31,08	2,22	5,14	5,09	0,05
Мартъ.	40,2	38,47	1,73	11,05	11,78	— 0,73
Апрѣль	18,4	15,67	2,73	19,82	31,80	— 11,98
Май	54,1	50,62	3,48	40,28	63,92	— 23,64
Іюнь.	30,5	28,40	2,10	50,96	76,01	— 25,05
Іюль.	85,0	78,60	6,40	44,20	74,18	— 29,98
Августъ	55,9	52,27	3,63	34,89	58,60	— 23,71
Сентябрь	27,0	26,94	0,06	18,65	35,00	— 16,35
Октябрь.	22,7	23,60	— 0,90	10,90	13,54	— 2,64
Ноябрь	49,4	44,51	4,89	3,04	2,27	0,77
Декабрь.	32,1	30,04	2,06	0,79	0,42	0,37
Годъ	474,2	447,37	26,83	248,78	379,85	— 131,07

g) Геліографъ.

Записи геліографа обработывались точно также, какъ и въ прошломъ году, такъ что мы не имѣемъ ничего новаго сообщить касательно способа этой обработки. За времена восхода и захода солнца мы брали тѣже величины, что и въ прошломъ году; такъ какъ мы опредѣляемъ эти времена съ точностью всего до $^1/_{10}$ часа, то небольшія различія, существующія между временемъ восхода и захода солнца въ извѣстный день одного года, сравнительно съ другимъ годомъ, не приняты нами въ разсчетъ.

Г. Абельсъ.

5. Абсолютныя магнитныя наблюденія.

Абсолютныя магнитныя наблюденія для опредѣленія абсолютныхъ величинъ, соотвѣтствующихъ нормальному положенію варіаціонныхъ приборовъ, производились въ этомъ году, какъ и прежде, черезъ каждыя 2 недѣли. Соотвѣтственно этому, нормальное положеніе варіаціонныхъ приборовъ выводилось для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ.

Для абсолютныхъ опредѣленій склоненія служилъ въ теченіе всего года деклинаторъ Мейерштейна, въ которомъ въ этомъ году не было сдѣлано никакихъ дальнѣйшихъ измѣненій.

При вычисленіи магнитнаго склоненія мы пользовались въ этомъ году также исключительно наведеніями зрительной трубы на колиматоръ *C*. По причинамъ, приведеннымъ нами выше при опредѣленіяхъ азимутовъ, мы пользовались

1) При нагруженіи чашки не 500, а 200 грам.

и въ этомъ году, не смотря на доказанное выше измѣненіе азимута колиматора, тою же величиною для послѣдняго, которая была опредѣлена въ 1879 году; склоненіе вычислялось поэтому по употреблявшейся уже въ прошлые года формулѣ:

$$D = x - y + 1^\circ\ 26'\ 30'',$$

въ которой буквы D, x и y имѣютъ тѣже значенія, которыя имъ приданы на стр. XLII введенія къ наблюденіямъ 1878 г.

Изслѣдованія, произведенныя съ 1 по 3 Іюля этого года, не выяснили окончательно причины измѣненія величины абсолютнаго склоненія по деклинатору Мейерштейна, послѣ передвиженія въ 1881 г. части прибора съ подвѣшеннымъ на нити магнитомъ, о чемъ г. директоръ Вильдъ уже сообщилъ на стр. III. Вслѣдствіе этого, всѣ величины склоненія, полученныя въ этомъ году при абсолютныхъ измѣреніяхъ склоненія, исправлены нами на опредѣленную въ прошломъ году поправку

$$+ 0^\circ\ 0',40,$$

для согласованія получаемыхъ величинъ съ опредѣленными въ предшествующіе года.

Согласно этому, результаты опредѣленій склоненія, помѣщаемые нами въ таблицѣ I, названы нами въ заголовкѣ: „исправленное склоненіе".

Послѣ каждаго опредѣленія склоненія, мы и въ этомъ году опредѣляли силу крученія нити, на которой подвѣшенъ магнитъ, т. е. измѣряли величину угла, на который отклоняется магнитъ отъ магнитнаго меридіана при закручиваніи верхняго конца нити на 360°. Это отклоненіе колебалось отъ 7',5 до 9',6.

Опредѣленія абсолютнаго наклоненія для вывода нормальныхъ положеній Лойдовыхъ вѣсовъ производились въ этомъ году, какъ и въ предшествовавшіе, только по стрѣлкамъ 1,5 и 6 инклинатора Довера. Къ наклоненіямъ, получаемымъ отдѣльно каждою изъ этихъ стрѣлокъ, придавались слѣдующія поправки, принятыя съ 1879 г. (см. введеніе 1879 г. стр. XXX):

	Стрѣлка 1.	Стрѣлка 5.	Стрѣлка 6.
Поправка . . .	— 0',28	— 0',52	— 0',72

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія производились въ этомъ году, также какъ и въ прошломъ, помощію теодолита № 59, по способу, изложенному въ введеніи къ наблюденіямъ 1878 г. Ко всѣмъ наблюденіямъ надъ продолжительностью качаній магнита, производившимся исключительно по хронометру Кеселя, придавалась, какъ и въ прошломъ году, нѣкоторая поправка, зависящая отъ хода хронометра.

31 Декабря 1881 были вновь опредѣлены поправки нулевыхъ точекъ термометровъ № 59^{I} и № 59^{III}, при чемъ найдены слѣдующія величины:

	№ 59^{I}	№ 59^{III}
31 Декабря 1881	— 0°,10	— 0°,01.

Опредѣленія, произведенныя въ этомъ году для контроля неизмѣняемости постоянныхъ величинъ теодолита, дали слѣдующіе результаты, сообщаемые нами съ сохраненіемъ того же обозначенія различныхъ величинъ, которое принято въ введеніи за 1878 г.

Постоянная $\varkappa$ вычислена по формулѣ (22) на основаніи произведенныхъ мною 25, 26 и 27 Апрѣля наблюденій надъ отклоненіями при разстояніи между магнитами въ 230 и 300 милиметровъ. Изъ десяти независимыхъ другъ отъ друга рядовъ наблюденій мы получили слѣдующія величины для $\varkappa$:

	Температура.	$\varkappa$
25. Апрѣля	18°,6	1123
26. „	17,6	1097
26. „	17,5	1107
26. „	17,6	1105
27. „	16,4	1122
27. „	16,1	1113
27. „	16,5	1171
27. „	16,5	1113
27. „	16,4	1131
27. „	16,4	1091
	Средняя . . .	1117,3 ± 16

Эта средняя отличается отъ значеній, опредѣленныхъ для $\varkappa$ въ предшествующіе года, лишь на величину, находящуюся въ предѣлахъ погрѣшности наблюденій.

Коефиціентъ индукціи ν, по причинамъ указаннымъ въ прежнихъ введеніяхъ, былъ опредѣляемъ только въ 1878 и 1879 годахъ; въ отчетномъ году мы вычислили его вновь при помощи особо для этихъ опредѣленій приготовленнаго приспособленія для поддерживанія магнита въ теодолитѣ № 59. Стойка для магнита, употреблявшаяся въ 1878 и 1879 г.г. (см. введеніе 1878 г. стр. LI) была не вполнѣ неподвижна, такъ что нельзя было поручиться за неизмѣнное разстояніе между магнитами въ продолженіе одного измѣренія; съ другой стороны, прежняя стойка не была снабжена приспособленіемъ для вполнѣ точной вертикальной установки магнита, коефиціентъ индукціи котораго требовалось опредѣлить по способу Ламона.

Вертикальная установка магнита могла быть достигнута только посредствомъ визированія его на нить отвѣса; этотъ способъ, однако, не допускалъ достаточной точности, вслѣдствіе незначительной длины магнита, который, кромѣ того, былъ отчасти закрытъ стойками, снабженными кольцами, въ которыхъ закрѣплялся магнитъ. Наконецъ, при прежнихъ стойкахъ, разстояніе изслѣдуемаго магнита отъ горизонтальной плоскости должно было измѣняться всякій разъ при вращеніи отклоняемаго магнита на 180°, когда требовалось сѣверный полюсъ обратить кверху или книзу и когда положеніе магнита относительно его оправы было не вполнѣ симетрично [1]).

Для устраненія этихъ недостатковъ была привинчена вертикально небольшая шина къ противовѣсу, устанавливаемому на масштабѣ, для уравновѣшиванія подставки магнита при наблюденіяхъ надъ отклоненіями. Къ этой шинѣ прикрѣплены двѣ стойки, между которыми помѣщается плотно магнитъ и въ которыхъ онъ можетъ быть установленъ отвѣсно одинъ разъ своимъ сѣвернымъ полюсомъ кверху, другой разъ книзу.

15 Мая я произвелъ помощію этого новаго приспособленія 4 независимыхъ другъ отъ друга опредѣленія коефиціента индукціи магнита качаній; при этихъ опредѣленіяхъ противовѣсъ съ шиною устанавливался какъ на западномъ, такъ и на восточномъ концѣ масштаба, на дѣленія, отмѣченныя числомъ 230. Плоская поверхность шины, къ которой прикладывается магнитъ, находится не въ одной и той же вертикальной плоскости съ чертою индекса на противовѣсѣ, но отстоитъ отъ названной плоскости приблизительно на 6 мм. Вслѣдствіе этого, горизонтальныя разстоянія между магнитами, принимая въ разсчетъ половинную толщину магнита качаній (1,7 мм.), составляли при западномъ положеніи противовѣса около 238 мм., а при восточномъ — около 222 мм. Высота срединной точки магнита качаній надъ горизонтальною плоскостью, проходящею чрезъ отклоняемый магнитъ, составляла въ обоихъ положеніяхъ около 109 мм.

Изъ этихъ опредѣленій, исключивши измѣненія, происшедшія во время измѣреній въ склоненіи и горизонтальномъ напряженіи, мы нашли для угловъ φ_{I} и φ_{II} (см. введеніе за 1878, стр. LI) слѣдующія величины, къ которымъ мы присоединяемъ здѣсь вертикальныя напряженія, вычисленныя нами изъ одновременныхъ записей магнитографа.

1882. 15 Мая.	φ_{I}	φ_{II}	Вертикальное напряженіе.
Магнитъ на западной сторонѣ	7° 51′ 28″,9	7° 47′ 6″,5	4,6851
„ „ „ „	7 51 8,2	7 46 27,7	4,6855
„ „ восточной „	9 55 23,4	9 50 9,2	4,6856
„ „ „ „	9 55 18,6	9 50 19,0	4,6856

Изъ этихъ данныхъ, по формулѣ (25), приведенной въ введеніи 1878 года, мы получаемъ для коефиціента индукціи ν слѣдующія величины:

Магнитъ на западной сторонѣ $\nu = 0,000988$
„ „ „ „ $\nu = 0,001057$
„ „ восточной „ $\nu = 0,000933$
„ „ „ „ $\nu = 0,000890$

Средняя . . $\nu = 0,000967 \pm 0,000055.$

Изъ этой средней величины находимъ по Ламону:

$$\nu' = 0,000829, \qquad \nu'' = 0,001105.$$

Сравнивая эти величины съ результатами опредѣленій коефиціента индукціи въ 1878 и 1879 годахъ, мы замѣчаемъ, что онѣ почти вполнѣ согласны съ величинами, полученными въ 1878 году, а съ другой стороны, что онѣ почти въ 1,7 разъ болѣе результатовъ, полученныхъ изъ моихъ опредѣленій въ 1879 году, въ которыхъ разстоянія между магнитами были приблизительно тѣже, что и въ этомъ году.

---

1) Въ магнитѣ качаній теодолита № 59 сѣверный конецъ магнита выдается изъ своей оправы приблизительно на 0,9 мм. больше, чѣмъ его южный конецъ, для того, чтобы при подвѣшиваніи магнита для наблюденія качаній онъ принималъ горизонтальное положеніе.

Такъ какъ опредѣленія, произведенныя г. директоромъ Вильдомъ въ 1879 году, возбудили вообще сомнѣніе въ вѣрности способа Ламона для опредѣленія коефиціента индукціи (см. введеніе 1878 года, стр. LV), то мы сочли за лучшее удержать и на будущее время для постоянной ν величину, принимаемую нами съ 1879 года, пока мы не найдемъ ея истиннаго значенія изъ болѣе точныхъ изслѣдованій. Я замѣчу здѣсь только, что разность въ значеніяхъ этой постоянной величины по опредѣленіямъ 1878 и 1879 годовъ произошла, можетъ быть, отчасти по той причинѣ, что 8 Мая 1878 года было юстировано положеніе магнита качаній въ его оправѣ (см. введеніе за 1878 годъ, стр. LIV), при чемъ весьма возможно, что онъ принялъ нѣсколько иное положеніе въ послѣдней, чѣмъ то, въ которомъ онъ находился при опредѣленіи коефиціента индукціи 30 Апрѣля 1878 года. Выше мы упомянули уже, что положеніе магнита въ его оправѣ, при употребленіи стойки въ опредѣленіяхъ коефиціента индукціи въ 1878 и 1879 годахъ, вліяетъ на величину постояннаго члена ν, полученную при этихъ опредѣленіяхъ.

Моментъ инерціи N_0 магнита качаній вычисленъ по формулѣ (26) изъ четырехъ рядовъ наблюденій надъ качаніями; каждый рядъ состоялъ изъ 400 качаній магнита съ грузомъ и изъ столькихъ же качаній безъ послѣдняго. Я получилъ слѣдующія величины:

	N_0	Температура.
29 Апрѣля	7162500	16°,7
29 „	7162549	16,7
29 „	7164055	16,7
30 „	7160192	17,2
Средняя . .	7162324 ± 1066.	

Эта средняя отличается отъ значеній, найденныхъ для постоянной N_0 въ предшествующіе года, лишь на величину, находящуюся въ предѣлахъ погрѣшности наблюденій.

Коефиціентъ μ, *зависящій отъ температуры*, опредѣленъ мною въ этомъ году 24 Апрѣля изъ двухъ рядовъ наблюденій надъ качаніями при температурахъ + 20°,20 и + 3°,95 и при температурахъ 20°,31 и + 4°,32. Изъ этихъ наблюденій по формулѣ (28) получены слѣдующія величины:

$$\begin{array}{ll} \text{24 Апрѣля . . .} & \mu = 0{,}0004690 \\ & \mu = 0{,}0004570 \\ \hline \text{Средняя . .} & \mu = 0{,}0004630. \end{array}$$

Эта средняя, отличающаяся отъ опредѣленныхъ въ предшествующіе года лишь въ предѣлахъ погрѣшности наблюденій, употреблялась аналогично, какъ и въ прежніе года, для вычисленія вышеприведенныхъ постоянныхъ величинъ теодолита № 59, опредѣленныхъ въ этомъ году.

Такъ какъ изъ вышеприведенныхъ опредѣленій постоянныхъ величинъ теодолита не видно, чтобы послѣднія измѣнились со времени опредѣленія ихъ въ 1881 году, то, при вычисленіи наблюденій надъ горизонтальнымъ напряженіемъ, приняты нами въ нынѣшнемъ году, подобно прошлому, для этихъ постоянныхъ членовъ среднія величины, вычисленныя нами въ прошломъ году изъ результатовъ опредѣленій въ 1878—1881 годахъ. А именно для постоянныхъ величинъ мы брали слѣдующія значенія:

$$\begin{aligned} \varkappa &= 1127{,}9 \\ N_0 &= 7161302 \\ \mu &= 0{,}0004238 \\ \nu' &= 0{,}0004895, \quad \nu'' = 0{,}0006527. \end{aligned}$$

За среднюю величину угла отклоненія v мы принимали для нынѣшняго года, согласно прежнимъ опредѣленіямъ, уголъ въ 21°50′, а за среднее горизонтальное напряженіе величину $H = 1{,}636$.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія и въ этомъ году вычислялись по формулѣ (29).

Для постояннаго члена этой формулы, на основаніи вышеприведенныхъ числовыхъ данныхъ для постоянныхъ, мы получили слѣдующую логариѳмическую величину:

$$0{,}5368613.$$

Въ прошломъ году логариѳмическая величина этого постояннаго члена была $= 0{,}5368584$. Вслѣдствіе уменьшенія величины угла отклоненія v въ зависимости отъ уменьшенія магнитнаго момента магнита качаній, и вслѣдствіе принятаго нами нѣсколько большаго горизонтальнаго напряженія, произошло такимъ образомъ съ Января 1881 по Январь 1882 года измѣненіе въ горизонтальныхъ напряженіяхъ, опредѣленныхъ изъ абсолютныхъ измѣреній, всего на 0,000011 мг. мм.

Въ этомъ году мы, по прежнему, по даннымъ каждаго отдѣльнаго абсолютнаго опредѣленія горизонтальнаго напряженія, вычисляли магнитный моментъ магнита качаній при 0° по формулѣ, данной на стр. XXXII введенія къ 1879 г.

Результаты абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія, также какъ и магнитные моменты магнита качаній при 0°, мы даемъ въ таблицѣ II. Изъ нея мы видимъ, что магнитный моментъ магнита качаній и въ этомъ году постепенно уменьшился отъ 3712900 до 3672900, т. е. приближенно на 1,1% всей величины.

6. Непосредственныя магнитныя варіаціонныя наблюденія.

Какъ уже было подробно сообщено на стр. IV, варіаціонные приборы для непосредственныхъ наблюденій, установленные въ магнитометрической залѣ, находились въ дѣйствіи, при прежней ихъ установкѣ, только до 4 Іюля этого года. Въ этотъ день они были сняты со своихъ столбовъ, такъ какъ требовалось подготовить залу для новой установки этихъ апаратовъ, а также для установки въ ней новой серіи варіаціонныхъ приборовъ. Такъ какъ при этомъ послѣдовали измѣненія и въ самыхъ приборахъ, то мы ограничимся здѣсь сообщеніемъ лишь того, что относится къ варіаціоннымъ апаратамъ до 4 Іюля.

Въ однонитномъ магнитометрѣ Эдельмана было замѣчено въ этомъ году 8 Февраля и 13 Апрѣля въ 8 ч. утра, что нить, на которой подвѣшенъ магнитъ, удлинилась на столько, что послѣдній сталъ несвободнымъ. Вслѣдствіе этого, 8 Февраля, въ 1 ч. пополудни безводная фосфорная кислота, оказавшаяся не примѣнимою въ данномъ случаѣ, была снова замѣнена сѣрною кислотою, при чемъ мы одновременно выкачали подъ колпакомъ магнита воздухъ до 45 мм. давленія; тогда магнитъ опять освободился. При этомъ измѣнилась, вѣроятно, установка всего апарата, такъ какъ крестообразныя нити зрительной трубы передвинулись по неподвижной шкалѣ на дѣленіе 299,85. Мы жюстировали крестъ нитей такъ, чтобы онъ опять указывалъ на 300,0 дѣленіе. При этомъ не послѣдовало, повидимому, никакого измѣненія въ нормальномъ положеніи инструмента. По крайней мѣрѣ, сравненіе результатовъ изъ срочныхъ наблюденій, произведенныхъ съ 1 по 7 Февраля и съ 9 по 15 Февраля, съ соотвѣтственными данными по однонитному магнитометру, не показываетъ такого измѣненія; подобнымъ образомъ и нормальныя положенія однонитнаго магнитометра, выведенныя изъ абсолютныхъ измѣреній, также не даютъ указаній на измѣненіе.

Треніе, оказавшееся въ этомъ приборѣ 13 Апрѣля, было уничтожено, подобнымъ образомъ, возобновленіемъ сѣрной кислоты и выкачиваніемъ воздуха до 33 мм. давленія. Изъ сравненія срочныхъ наблюденій, произведенныхъ съ 6 по 12 Апрѣля, съ 14 по 16 и, наконецъ, съ 22 по 28 Апрѣля съ соотвѣтственными записями однонитнаго магнитографа оказалось, что нормальное положеніе однонитнаго магнитометра, вслѣдствіе упомянутаго тренія магнита, измѣнилось на 0′,21 = 0,37 дѣленія шкалы, а именно, что величина нормальнаго положенія увеличилась, вслѣдствіе тренія, на названную величину. Отсчеты по однонитному магнитометру, произведенные 28 Апрѣля во время абсолютныхъ измѣреній склоненія, были приведены помощію этой величины къ нормальному положенію, бывшему до 13 Апрѣля, для того, чтобы изъ всѣхъ измѣреній, произведенныхъ въ теченіе Марта и Апрѣля, можно было вывести одну общую величину для нормальнаго положенія.

Для вычисленія изъ показаній однонитнаго магнитометра истинныхъ величинъ магнитнаго склоненія намъ служили слѣдующія величины нормальнаго положенія инструмента d_1, выведенныя изъ отдѣльныхъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія и одновременныхъ отсчетовъ по однонитному магнитометру:

Мѣсяцы.	d_1.
Январь — Февраль.	1° 3′,73
Мартъ — Апрѣль	3,81
Май — Іюнь.	3,90

Нормальное положеніе, приведенное здѣсь для мѣсяцевъ Мартъ — Апрѣль, имѣетъ, по вышесказанному, значеніе собственно только для времени съ 1 Марта по 12 Апрѣля; для отсчетовъ же по однонитному магнитометру слѣдуетъ для времени съ 13 Апрѣля по 30 Апрѣля принимать слѣдующую величину для нормальнаго положенія:

13 Апрѣль 2 ч. в. — конецъ Апрѣля . . 1° 3′,95

Вычисленіе абсолютнаго склоненія изъ отсчетовъ по этому однонитному магнитометру производилось для первыхъ шести мѣсяцевъ этого года по слѣдующей формулѣ, приведенной нами уже въ прежніе года:

$$D = d_1 + 0{,}567\,(n - n_1),$$

гдѣ буквы имѣютъ тѣже значенія, какъ и въ введеніи 1878 года.

Нормальныя положенія этого магнитометра, выведенныя изъ отдѣльныхъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія, даны нами въ таблицѣ IV.

Двунитный магнитометръ Эдельмана оставался до 1 Апрѣля 2 ч. в. въ томъ же состояніи, въ какомъ онъ былъ въ концѣ прошлаго года. Поэтому, за все это время мы принимали для одного дѣленія шкалы ту-же величину, которая была опредѣлена 14 Іюля прошлаго года г. Абельсомъ изъ наблюденій надъ отклоненіями, а именно:

1 дѣленіе шкалы = 0,0002374 мг. мм.

Вслѣдствіе того, что магнитный моментъ магнита въ этомъ приборѣ продолжалъ и въ нынѣшнемъ году постоянно убывать, отсчетъ шкалы постепенно возросъ до 400 дѣленія. Поэтому въ упомянутый день, въ промежутокъ времени между наблюденіями въ 2 ч. в. и 10 ч. в., мы повернули кругъ крученія такъ, что магнитъ принялъ перпендикулярное положеніе относительно магнитнаго меридіана; при этомъ нами было принято въ разсчетъ вѣковое уменьшеніе западнаго склоненія со времени установки двунитнаго магнитометра, т. е. съ 17 Февраля 1879. Одновременно съ этимъ безводная фосфорная кислота была замѣнена снова сѣрною кислотою. Произведенныя мною, послѣ того, 9 Іюня наблюденія надъ отклоненіями дали слѣдующія величины для одного дѣленія шкалы:

1) 1 дѣленіе шкалы = 0,0002466 мг. мм.
2) 1 дѣленіе шкалы = 0,0002456 „ „
3) 1 дѣленіе шкалы = 0,0002461 „ „

Средняя величина 1 дѣленія шкалы = 0,0002461 мг. мм.

Эта средняя и принята для перевода отсчетовъ съ 1 Апрѣля 10 ч. в. до 4 Іюля, когда были прекращены наблюденія по этому апарату.

Вслѣдствіе этой измѣнчивости двунитнаго магнитометра и вслѣдствіе предстоявшей новой установки его, мы въ первой половинѣ этого года также не приступали къ опредѣленію его коефиціента, зависящаго отъ температуры.

Изъ абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнного напряженія и одновременныхъ отсчетовъ по двунитному магнитометру мы пашли слѣдующія среднія величины нормальнаго положенія h_1 этого магнитометра:

Мѣсяцы.	h_1
Январь — Февраль	1,65332
Мартъ	1,65756
Апрѣль	1,63177
Май — Іюнь	1,63617

Такъ какъ 1 Апрѣля, какъ уже выше было сказано, произведена новая жюстировка двунитнаго магнитометра, то для мѣсяцевъ Мартъ—Апрѣль и нельзя было вывести общаго нормальнаго положенія.

Абсолютное горизонтальное напряженіе вычислялось изъ отсчетовъ по этому двунитноту магнитометру за первые шесть мѣсяцевъ этого года по прежней формулѣ, сообщенной уже въ введеніи 1878, а именно:

$$H = h_1 - dH\,(n - n_1)$$

въ которой буквы H, h_1, n и n_1 имѣютъ тоже значеніе, какое имъ придавалось раньше, а вмѣсто dH должна быть вставлена величина 1 дѣленія шкалы, выраженная въ милиграмахъ—милиметрахъ.

Величины, соотвѣтствующія нормальному положенію двунитнаго магнитометра и найденныя изъ каждаго отдѣльнаго абсолютнаго измѣренія горизонтальнаго напряженія, даны въ таблицѣ V.

Лойдовые вѣсы Эдельмана, вслѣдствіе постояннаго ослабѣванія магнитнаго момента ихъ магнита, приняли подъ конецъ прошлаго года такое положеніе равновѣсія, которое значительно отличалось отъ средняго положенія вѣсовъ, а именно въ поле зрѣнія трубы перешло 150 дѣленіе ихъ шкалы. Вслѣдствіе этого, 2 Января, послѣ срочнаго наблюденія въ 8 ч. у. мы жюстировали вѣсы такъ, что средина шкалы пришла опять въ поле зрѣнія трубы. Произведенныя, вслѣдъ затѣмъ, 30 Марта г. Абельсомъ наблюденія надъ отклоненіями дали слѣдующія величины одного дѣленія:

1) 1 дѣленіе шкалы = 0,0002705 мг. мм.
2) 1 дѣленіе шкалы = 0,0002672 „ „

Средняя величина 1 дѣленія шкалы = 0,0002688 мг. мм.

Эта средняя и принималась для перевода отсчетовъ по этимъ вѣсамъ съ 2 Января 2 ч. в. по 4 Іюля, когда были прекращены наблюденія по этому апарату.

Вслѣдствіе такой измѣнчивости Лойдовыхъ вѣсовъ и предположенной новой установки ихъ, мы и въ первой половинѣ этого года не приступали къ опредѣленію ихъ коэфиціента, зависящаго отъ температуры.

Изъ абсолютныхъ опредѣленій магнитнаго наклоненія и соотвѣтственныхъ величинъ горизонтальнаго напряженія, снятыхъ съ записей двунитнаго магнитографа, мы получили слѣдующія среднія величины v_1 нормальнаго положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ:

Мѣсяцы.	v_1
Январь — Февраль.	4,6737
Мартъ — Апрѣль	4,6862
Май — Іюнь	4,7000

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана, выведенныя изъ отдѣльныхъ опредѣленій наклоненія, даны въ таблицѣ VI.

7. Магнитографъ.

Какъ сообщено на стр. V., мною произведены, по порученію г. директора Вильда, въ первой половинѣ этого года испытанія надъ бромо-желатинной бумагой относительно пригодности ея для записей нашего магнитографа. Первые опыты были произведены надъ бромо-желатинными листами, которые г. Варнерке приготовляетъ для негативовъ обыкновенныхъ фотографическихъ сниманій. Оказалось, что эти листы не пригодны для нашихъ цѣлей, не смотря на высокую впечатлительность ихъ къ свѣту, благодаря которой даже быстрыя передвиженія свѣтовой точки изображаются вполнѣ отчетливо; дѣйствительно, бромо-желатинный слой на бумагѣ на столько толстъ, что онъ при процесахъ проявленія и фиксированія изображеній легко отстаетъ отъ бумаги и вытягивается. Вслѣдствіе этого Г. Варнерке сталъ изготовлять особую бумагу, предназначенную спеціально для нашихъ цѣлей и ему удалось дѣйствительно устранить упомянутые недостатки. Мы опасались однако, что между такими листами, на которыхъ впечатлительный къ свѣту слой желатины нанесенъ также на одной только сторонѣ листа, могутъ попадаться такіе, которые станутъ измѣняться въ своихъ размѣрахъ при возстановленіи и закрѣпленіи изображеній, а также при слѣдующемъ за тѣмъ процесѣ сушенія ихъ, а это обстоятельство должно влiять на точность записей.

Чтобы опредѣлить величину ошибокъ, могущихъ произойти при этомъ, была приготовлена мѣдная пластинка не много большихъ размѣровъ сравнительно съ листами, которыми обертываются валики магнитографа. Вдоль двухъ краевъ этой пластинки, на вполнѣ паралельныхъ другъ другу линіяхъ, было просверлено по 10 отверстій шириною около половины милиметра, на одинаковомъ разстояніи одно отъ другого. Эту мѣдную пластинку, лакированную слегка съ одной стороны, мы накладывали на листы фотографической бумаги, передъ употребленіемъ ихъ для магнитографа, и выставляли въ такомъ видѣ на свѣтъ. При послѣдующемъ возстановленіи изображеній на бумагѣ, появлялись вслѣдствіе этого, кромѣ записей магнитографа, вдоль каждаго длиннаго края бумаги по 10 черныхъ точекъ, распредѣленныхъ соотвѣтственно на одной прямой линіи. Если эти фотографическіе листы бумаги не измѣняли бы своихъ размѣровъ при возстановленіи изображеній и при дальнѣйшихъ процесахъ, то разстоянія между двумя рядами черныхъ точекъ должны быть равны разстояніямъ между соотвѣтственными отверстіями на мѣдной пластинкѣ. Г. Даниловъ и я производили неоднократно измѣренія какъ тѣхъ, такъ и другихъ изъ названныхъ разстояній при помощи стеклянной шкалы, служащей для измѣренія записей магнитографа. Изъ этихъ измѣреній мы получили для разстоянія между двумя рядами отверстій на мѣдной пластинкѣ слѣдующую среднюю величину:

$$129,20$$

выраженную въ дѣленіяхъ стеклянной шкалы.

Помощью этой пластинки мы изслѣдовали всего четыре сорта фотографическихъ листовъ бумаги относительно неизмѣняемости ихъ размѣровъ при упомянутыхъ процесахъ. Для рѣшенія вопроса о томъ, изъ какой бумаги слѣдуетъ приготовлять фотографическіе листы для нашихъ цѣлей, г. Варнерке приготовилъ, по моей просьбѣ, для насъ пробные листы изъ различныхъ сортовъ бумаги. Доставленные имъ фотографическіе листы приготовлены изъ трехъ сортовъ бумаги: изъ бумаги Rives, стопа которой вѣситъ 14 килограмовъ, затѣмъ изъ бумаги Rives, стопа которой въ 8 килогр. вѣсомъ, наконецъ изъ болѣе толстой бумаги русской фабрикаціи. Одновременно я производилъ названныя изслѣдованія и надъ употреблявшейся нами до тѣхъ поръ бумагою изъ Кью, такъ какъ намъ неизвѣстно, были ли произведены испытанія надъ этою бумагою, которая часто употребляется для метеорологическихъ и магнитныхъ самопишущихъ приборовъ. Въ слѣдующей таблицѣ помѣщены результаты этихъ измѣреній; мы сообщаемъ здѣсь среднее изъ всѣхъ произведенныхъ нами измѣреній разстоянія между точками на каждомъ изъ испытанныхъ сортовъ бумаги и присоединяемъ сюда среднее отклоненіе названной средней величины отъ средняго результата, полученнаго изъ измѣреній каждаго отдѣльнаго листа одного и того же сорта бумаги. Эти среднія показываютъ, что всѣ испытанные нами листы бумаги измѣняютъ свои размѣры при послѣдующихъ процесахъ обработки записей, а именно, что листы послѣ обработки ихъ морщатся, такъ какъ,

согласно сказанному, среднее разстояніе между точками должно быть равно 129,20 дѣленіямъ шкалы. Для болѣе легкаго сравненія вліянія этихъ морщинъ, мы выразили кромѣ того послѣднее въ процентахъ. Въ таблицѣ показано наконецъ, сколько листовъ было испытано отъ каждаго сорта:

Бумага изъ Кью. 7 листовъ.	Rives 14 килогр. 3 листа.	Rives 8 килогр. 9 листовъ.	Здѣшняя бумага. 6 листовъ.
128,84 ± 0,03	128,83 ± 0,06	128,32 ± 0,20	128,67 ± 0,15
0,28%	0,29%	0,68%	0,41%.

Изъ этого сопоставленія видно, что изъ всѣхъ испытанныхъ нами сортовъ измѣняются всего меньше листы изъ бумаги Кью, затѣмъ слѣдуютъ листы изъ тяжелой бумаги Rives. Къ сожалѣнію послѣдняя бумага, вслѣдствіе рѣдкаго употребленія ея, не имѣется здѣсь въ продажѣ, такъ что г. Варнерке могъ намъ доставить до сихъ поръ всего нѣсколько пробныхъ листовъ этой бумаги. Листы изъ болѣе легкой бумаги Rives имѣютъ, кромѣ наибольшей измѣняемости, еще тотъ недостатокъ, что они не прочны и легко рвутся при промываніи ихъ. Вслѣдствіе этого мы рѣшили приготовлять листы изъ здѣшней бумаги, пока г. Варнерке не получитъ тяжелой бумаги Rives.

Допуская даже одинаковое измѣненіе размѣровъ въ различныхъ листахъ, слѣдуетъ однако еще замѣтить здѣсь, что эти измѣненія производили-бы всетаки вліяніе на амплитуду не только суточнаго хода склоненія, но и на амплитуды горизонтальнаго и вертикальнаго напряженія, хотя въ этомъ послѣднемъ случаѣ изъ наблюденій надъ отклоненіями получались бы для коефиціента чувствительности апаратовъ тѣже величины, которыя слѣдовали бы изъ наблюденій надъ отклоненіями при употребленіи фотографическихъ листовъ, не измѣняющихъ вовсе своихъ размѣровъ.

Дальнѣйшія испытанія надъ этими листами дали столь благопріятные результаты, что, какъ выше упомянуто, г. Директоръ распорядился, чтобы съ Іюня мѣсяца для магнитографа употреблялась исключительно фотографическая бумага Варнерке.

Вслѣдствіе соображеній, сообщенныхъ г. Директоромъ Вильдомъ на стр. V, обработка записей магнитографа производилась только до конца Іюля по среднему мѣстному времени; съ 1 Августа напротивъ по гетингенскому времени. Сообразно съ этимъ и часы, замыкающіе токъ отъ одного элемента для отмѣчанія часовыхъ марокъ, были 1 Августа поставлены по гетингенскому времени. Такъ какъ разница во времени между Павловскомъ и Гетингеномъ составляетъ 1 ч. 22 м. и 10,5 с., то при обработкѣ записей магнитографа съ 1 Августа мы вычисляли суточную среднюю изъ часовыхъ величинъ не съ 1 ч. у. по 12 ч. веч., а изъ величинъ съ 0 ч. ночи по 11 ч. веч. по гетингенскому времени для того, чтобы достигнуть по возможности близкихъ величинъ къ прежнему способу обработки записей. Сообразно съ этимъ измѣнены нами и заголовки соотвѣтствующихъ таблицъ. Вслѣдствіе этого суточный ходъ трехъ элементовъ земнаго магнетизма за мѣсяцы Августъ—Декабрь оказался передвинутымъ всего на 22 м. 10,5 с. Для того, чтобы можно было соединить величины суточнаго хода за названные мѣсяцы въ одну годовую среднюю величину съ величинами суточнаго хода за мѣсяцы Январь—Іюль, первыя среднія величины были перевычеслены помощію прямолинейной интерполяціи на среднее мѣстное время, а затѣмъ, съ принятіемъ во вниманіе вѣса ихъ, соединены въ общую годовую среднюю величину со средними, полученными для мѣсяцевъ Январь—Іюль. Однако суточныя максимальныя и минимальныя величины были вычислены и для мѣсяцевъ Августъ—Декабрь *по мѣстнымъ среднимъ суткамъ.*

Однонитный магнитографъ оставался въ теченіе всего года въ томъ же состояніи, въ какомъ онъ находился въ прошломъ году. Для вычисленія записей этого магнитографа и въ этомъ году мы принимали прежнюю величину одного дѣленія шкалы, а именно:

$$1 \text{ дѣленіе шкалы} = 0\overset{\prime}{,}960.$$

Изъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія выведены слѣдующія величины d нормальнаго положенія однонитнаго магнитографа, которыя и послужили намъ для приведенія его записей въ истинныя величины склоненія:

Мѣсяцы.	d	Отклоненія отъ средней.
Январь—Февраль	0° 6,′03	— 0,′01
Мартъ—Апрѣль	5,93	— 0,11
Май—Іюнь	5,80	— 0,24
Іюль—Августъ	6,19	+ 0,15
Сентябрь—Октябрь . . .	6,12	+ 0,08
Ноябрь—Декабрь	6,17	+ 0,13
Средняя величина	0° 6,′04	± 0,′12

Отсюда мы видимъ, что впродолженіе первой половины этого года нормальное положеніе однонитнаго магнитографа постоянно уменьшалось; затѣмъ въ промежутокъ времени съ Мая—Іюнь по Іюль — Августъ это положеніе вдругъ возросло но 0′,39, а затѣмъ въ теченіе второй половины года оно оставалось почти постояннымъ. Этотъ скачекъ въ величинахъ нормальнаго положенія произошелъ во всякомъ случаѣ въ Іюлѣ, такъ какъ упомянутыя на стр. III измѣренія склоненія, произведенныя мною 1 и 3 Іюля по деклинатору Мейерштейна, послѣ придачи приведенной на стр. XXIV поправки въ + 0′,40, дали для нормальнаго положенія однонитнаго магнитометра слѣдующую величину:

$$1\text{—}3 \text{ Іюля} \quad d = 0° \, 5',88,$$

которая весьма хорошо согласуется съ нормальнымъ положеніемъ за Май по Іюнь. Вышесообщенное же нормальное положеніе за Іюль по Августъ выведено изъ опредѣленій склоненія, произведенныхъ съ 12 Іюля по 30 Августа. Вслѣдствіе этого, упомянутый скачекъ долженъ былъ произойти съ 3 по 12 Іюля. Такъ какъ однонитный магнитометръ, какъ выше упомянуто, былъ разобранъ 4 Іюля, то мы и не располагали наблюденіями, по которымъ мы могли бы точнѣе опредѣлить время наступленія этого скачка. Выше же было упомянуто, что 4 Іюля были унесены изъ магнитометрической залы какъ однонитный магнитометръ, такъ и другіе варіаціонные апараты для непосредственныхъ наблюденій, и что этого же числа начались работы по устройству столбовъ для новой установки этихъ апаратовъ. По этому весьма вѣроятно, что именно въ этотъ день и измѣнилось нормальное положеніе однонитнаго магнитографа вслѣдствіе сотрясеній, неизбѣжныхъ при подобнаго рода работахъ. По этой причинѣ, для вычисленія записей этого магнитографа за 1 по 3 Іюля мы воспользовались вышесообщеннымъ нормальнымъ положеніемъ, выведеннымъ изъ абсолютныхъ измѣреній съ 1 по 3 Іюля; нормальное же положеніе, выведенное изъ измѣреній за Іюль—Августъ, мы начали примѣнять къ вычисленію записей съ 4 Іюля. Нормальныя положенія однонитнаго магнитографа, выведенныя изъ каждаго отдѣльнаго абсолютнаго опредѣленія склоненія, даны въ таблицѣ I.

Двунитный магнитографъ оставался въ теченіе первыхъ четырехъ мѣсяцевъ этого года въ томъ же положеніи, въ которомъ онъ находился въ прошломъ году, такъ какъ предположенная новая жюстировка апарата для уменьшенія его чувствительности, согласно соображеніямъ, высказаннымъ г. директоромъ Вильдомъ на стр. V, должна была быть произведена только 1 Мая.

Вслѣдствіе этого *коефиціентъ чувствительности*, опредѣленный въ прошломъ году:

$$1 \text{ дѣленіе шкалы} = 0{,}0002938 \text{ мг. мм.}$$

а также найденная въ 1878 г. *величина коефиціента, зависящаго отъ температуры*:

$$1° \text{ Цельс.} = 2{,}583 \text{ дѣленіямъ шкалы}$$

послужили для вычисленія записей двунитнаго магнитографа за мѣсяцы Январь—Апрѣль. Подобнымъ образомъ, для вычисленія записей *отражательнаго термометра* мы могли также употребить для всѣхъ четырехъ мѣсяцевъ формулу, выведенную во второй половинѣ прошлаго года, а именно:

$$t° = 25°{,}10 - 0{,}31374\, x,$$

такъ какъ изъ ежемѣсячныхъ сравненій температуръ, вычисленныхъ изъ записей по этой формулѣ, съ соотвѣтственными прямыми наблюденіями въ срочные часы по ртутному термометру, установленному въ двунитномъ магнитографѣ, было видно, что эта формула оставалась справедливою и для названныхъ четырехъ мѣсяцевъ.

Изъ абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія и одновременныхъ записей двунитнаго магнитографа съ Января по Апрѣль мы получили для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ слѣдующія нормальныя положенія h:

Мѣсяцы	h.	Отклоненіе отъ средней.
Январь—Февраль. . . .	1,65753 мг. мм.	— 0,00004 мг. мм.
Мартъ—Апрѣль	1,65761 „ „	+ 0,00004 „ „
Среднія	1,65757 мг. мм.	± 0,00004 мг. мм.

Эти величины показываютъ, что двунитный магнитографъ оставался въ теченіе этихъ четырехъ мѣсяцевъ весьма постояннымъ. Кромѣ того, эти величины согласуются весьма хорошо съ нормальнымъ положеніемъ двунитнаго магнитографа въ концѣ прошлаго года, когда это положеніе было равно 1,65756 мг. мм.

Вышеупомянутая новая жюстировка двунитнаго магнитографа произведена мною 1 и 2 Мая по методѣ, описанной въ введеніи 1878 г., съ цѣлью довести коефиціентъ чувствительности апарата до 0,0005 мг. мм. При этомъ возникло однако то усложненіе, что устроенная въ 1878 г. цинковая оболочка, окружающая собою цинковые же щиты у лампы (см. введеніе 1879 г., стр. XI), заслоняла собою изображеніе въ зрительной трубѣ шкалы (изъ слоновой кости), устроенной при апаратѣ. Для того, чтобы отмѣчать при этой жюстировкѣ соотвѣтственныя положенія магнита и мѣдной полосы, мы накладывали на валикъ двунитнаго магнитографа листъ бумаги, на которомъ положенія свѣтовой точки отмѣчались чертою, проведенною карандашемъ. Вслѣдствіе же этого, жюстировка требовала несравненно больше времени, такъ какъ приходилось выжидать всякій разъ почти вполнѣ спокойное положеніе свѣтовой точки по той причинѣ, что въ данномъ случаѣ нельзя было опредѣлить положеніе равновѣсія точки изъ ея отклоненій, что, наоборотъ, возможно при употребленіи зрительной трубы и шкалы, когда эти отклоненія могутъ достигать даже величины въ нѣсколько дѣленій шкалы. Поэтому жюстировка, начатая 1 Мая, не могла быть окончена въ тотъ же день; она была доведена до конца только на слѣдующій день. Во время этихъ жюстировокъ производились каждый часъ отсчеты по магнитометрамъ для непосредственныхъ наблюденій съ тою цѣлью, чтобы пополнить ими въ записяхъ магнитографа пробѣлы, происшедшіе вслѣдствіе прерыванія записей. На время ночныхъ часовъ съ 11 ч. веч. 1 Мая до 8 ч. у. 2 Мая мы жюстировали приближенно двунитный приборъ магнитографа и привели его въ дѣйствіе. По этимъ записямъ двунитнаго магнитографа мы могли проинтерполировать величины горизонтальнаго напряженія для названныхъ ночныхъ часовъ.

Послѣ окончательной жюстировки 2 Мая разстоянія между нитями двунитнаго магнитографа составляли:

на верху 9,1 мм.
внизу 9,7 „

Изъ отсчетовъ по кругу крученія мы получили слѣдующую величину для угла крученія:

$$42^\circ\ 22'.$$

Два ряда наблюденій надъ отклоненіями, произведенныхъ 10 Мая г. Абельсомъ, и два ряда, произведенныхъ 20 Мая мною, дали для *коефиціента чувствительности* двунитнаго магнитографа слѣдующія величины:

10 Мая	$dH = 0{,}0004963$	мг. мм.
	$dH = 0{,}0004946$	„ „
20 Мая	$dH = 0{,}0004960$	„ „
	$dH = 0{,}0004974$	„ „
Средняя величина	$dH = 0{,}0004961$	мг. мм.

Этою среднею величиною мы пользовались для вычисленія записей магнитографа съ 2 Мая до конца года. Что касается до знаковъ передъ этими коефиціентами, то слѣдуетъ замѣтить, что въ данномъ случаѣ, какъ и раньше, возрастающимъ ординатамъ соотвѣтствуетъ уменьшеніе горизонтальныхъ напряженій.

Для опредѣленія *коефиціента, зависящаго отъ температуры*, мы понизили 14 Іюня температуру залы, гдѣ помѣщенъ магнитографъ, а затѣмъ 21 Іюня залъ былъ нагрѣтъ сильнѣе обыкновеннаго.

Крайнія температуры при этомъ были слѣдующія: при охлажденіи 19°,1, а при нагрѣваніи 23°,7; болѣе низкой температуры залы, вслѣдствіе высокой температуры внѣшняго воздуха въ этотъ день, мы не могли достичь. На время этихъ опредѣленій мы старались удержать температуру залы магнитометровъ по возможности на нормальной въ 21°,0, такъ что самыя значительныя крайнія колебанія ея не превышали ± 0°,2.

Во время наибольшаго охлажденія и нагрѣванія отсчеты по двунитному магнитометру производились чаще. Принимая во вниманіе измѣненіе средней величины горизонтальнаго напряженія во время охлажденія и во время нагрѣванія по показаніямъ двунитнаго магнитометра, съ принятіемъ въ разсчетъ времени измѣненія послѣднихъ, мы вывели изъ этого опредѣленія для коефиціента, зависящаго отъ температуры, слѣдующую величину:

1° Цельс. = 1,384 дѣленія шкалы

или

1° Цельс. = 0,0006866 мгр. мм.

Эта величина хорошо согласуется съ коефиціентомъ, полученнымъ при прежней жюстировкѣ въ 1878 году. Этою величиною мы пользовались со 2 Мая до конца года для приведенія записей двунитнаго магнитографа къ нормальной температурѣ въ 21°,0.

Во время новой жюстировки двунитнаго магнитографа была повѣрена г. Абельсомъ вновь нулевая точка ртутнаго термометра при магнитографѣ; при этомъ получена слѣдующая поправка къ нулю шкалы:

$$1 \text{ Мая } 1882 \qquad -0^{\circ}{,}63,$$

т. е. почти таже величина, которая была найдена 2 Января 1880 г.

Для вычисленія записей *отражательнаго термометра*, который при вышеупомянутой жюстировкѣ былъ установленъ такимъ образомъ, что его записи происходятъ теперь ближе къ нормальной линіи, мы вывели слѣдующую формулу изъ его записей и изъ непосредственныхъ наблюденій по ртутному термометру двунитнаго магнитографа за мѣсяцы Май—Іюнь, когда температура магнитографа была подвержена большимъ колебаніямъ по случаю опредѣленія коефиціента, зависящаго отъ температуры:

$$t = 26{,}00 - 0{,}33072\, x.$$

Этою формулою мы пользовались до конца года, такъ какъ ежемѣсячное сравненіе температуръ, вычисленныхъ по записямъ помощью этой формулы, съ соотвѣтственными прямыми наблюденіями въ срочные часы по ртутному термометру обнаруживало удовлетворительное согласіе для всѣхъ мѣсяцевъ.

Изъ абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія и одновременныхъ записей двунитнаго магнитографа мы получили для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ слѣдующія нормальныя положенія h:

Мѣсяцы.	h	Отклоненіе отъ средней.
Май—Іюнь	1,67103 мг. мм.	— 0,00043 мг. мм.
Іюль—Августъ.	1,67156 „ „	+ 0,00010 „ „
Сентябрь—Октябрь . .	1,67167 „ „	+ 0,00021 „ „
Ноябрь—Декабрь . . .	1,67156 „ „	+ 0,00010 „ „
Средняя	1,67146 мг. мм.	± 0,00021 мг. мм.

Эти величины показываютъ, что двунитный магнитографъ послѣ жюстировки измѣнилъ свое нормальное положеніе въ теченіе первыхъ двухъ мѣсяцевъ, когда былъ опредѣленъ также его коефиціентъ, зависящій отъ температуры. Начиная съ Іюля, наоборотъ, магнитографъ показывалъ весьма удовлетворительное постоянство.

Величины нормальнаго положенія двунитнаго магнитографа, найденныя изъ каждаго отдѣльнаго опредѣленія горизонтальнаго напряженія, помѣщены въ таблицѣ II.

Лойдовы вѣсы магнитографа оставались по тѣмъ же причинамъ, которыя мы привели относительно двунитнаго магнитографа, только до 2 Мая въ томъ положеніи, которое они занимали въ прошломъ году. Вслѣдствіе этого, для мѣсяцевъ Январь—Апрѣль мы пользовались тѣми-же постоянными величинами, какъ и въ прошломъ году, а именно мы принимали:

для *коефиціента чувствительности:*

$$1 \text{ дѣленіе шкалы} = 0{,}0006527 \text{ мг. мм.},$$

и для *коефиціента, зависящаго отъ температуры:*

$$1^{\circ} \text{ Цельс.} = 0{,}661 \text{ дѣленія шкалы.}$$

Этими двумя величинами мы пользовались, для приведенія записей къ абсолютнымъ величинамъ, вполнѣ по тому же способу, который указанъ нами въ введеніи за 1878 г.

Изъ абсолютныхъ измѣреній наклоненія и соотвѣтственныхъ величинъ горизонтальнаго напряженія, снятыхъ съ записей двунитнаго магнитографа, мы вывели для мѣсяцевъ Январь—Апрѣль слѣдующія величины нормальнаго положенія v Лойдовыхъ вѣсовъ:

Мѣсяцы.	v	Отклоненіе отъ средней.
Январь—Февраль	4,6306 мг. мм.	0,0000 мг. мм.
Мартъ—Апрѣль	4,6306 „ „	0,0000 „ „
Средняя	4,6306 мг. мм.	± 0,0000 мг. мм.

Полное согласіе величинъ нормальнаго положенія для Января—Февраля и Марта—Апрѣля слѣдуетъ приписать только случайности.

2 Мая мы жюстировали также вновь Лойдовы вѣсы магнитографа для того, чтобы довести и ихъ коефиціентъ чувствительности до 0,0005 мг. мм. При этомъ, по тѣмъ же причинамъ, которыя мы указали, говоря про двунитный магнитографъ, мы не могли воспользоваться для этой жюстировки соотвѣтственною шкалою и зрительною трубою; вслѣдствіе

этого, мы должны были и здѣсь, при наблюденіяхъ надъ отклоненіями, произведенными для достиженія желаемой чувствительности, отмѣчать карандашемъ соотвѣтственныя положенія свѣтовой точки на листѣ бумаги, положенной на валикъ апарата. Однако, вслѣдствіе вертикальнаго положенія валика вблизи стѣнки ящика, окружающаго пишущую часть магнитографа, мы могли это выполнить съ меньшею точностью, чѣмъ при двунитномъ магнитографѣ. Послѣ нѣсколько разъ повторенныхъ жюстировокъ, мы получили изъ отмѣченныхъ упомянутымъ образомъ положеній свѣтовой точки при наблюденіяхъ надъ отклоненіями слѣдующую величину для коефиціента чувствительности: 0,000497 мг. мм.; на этой величинѣ мы и остановились. Однако опредѣленія, произведенныя нами затѣмъ въ Маѣ болѣе точнымъ образомъ, показали, что эта величина отличалась значительно отъ истинной величины коефиціента чувствительности; это произошло или вслѣдствіе измѣненныхъ условій температуры въ Лойдовыхъ вѣсахъ, такъ какъ жюстировка ихъ была повторена нѣсколько разъ, или же причина заключалась въ томъ, что положенія свѣтовой точки отмѣчались съ недостаточною точностью.

Дѣйствительно, опредѣленія *коефиціента чувствительности,* произведенныя 10 Мая г. Абельсомъ, а затѣмъ 20 и 29 Мая мною, помощью наблюденій надъ отклоненіями, дали въ результатѣ для этого коефиціента слѣдующія величины:

10	Мая	$dV = 0{,}0005551$	мг. мм.
10	„	$dV = 0{,}0005457$	„ „
20	„	$dV = 0{,}0005655$	„ „
20	„	$dV = 0{,}0005630$	„ „
29	„	$dV = 0{,}0005464$	„ „
29	„	$dV = 0{,}0005440$	„ „
	Средняя	$dV = 0{,}0005533$	мг. мм.

Этотъ средній выводъ, которымъ мы пользовались для вычисленія записей Лойдовыхъ вѣсовъ за Май мѣсяцъ, отличается болѣе чѣмъ на 0,00005 мг. мм. отъ величины, которой мы желали достигнуть.

Вслѣдствіе этого мы жюстировали еще разъ Лойдовы вѣсы 1 Іюня, при чемъ послѣ каждой жюстировки, прежде чѣмъ опредѣлять чувствительность, мы обжидали нѣкоторое время для того, чтобы условія температуры сравнялись въ вѣсахъ. Послѣ нѣсколькихъ жюстировокъ мы достигли чувствительности равной 0,000496 мг. мм., которою мы и удовольствовались пока.

Болѣе точныя измѣренія, произведенныя затѣмъ мною 2 и 7 Іюля для опредѣленія *коефиціента чувствительности,* дали слѣдующія величины:

2	Іюня	$dV = 0{,}0005130$	мг. мм.
2	„	$dV = 0{,}0005552$	„ „
7	„	$dV = 0{,}0005244$	„ „
7	„	$dV = 0{,}0005222$	„ „
	Средняя	$dV = 0{,}0005287$	мг. мм.

Хотя и эта средняя величина, сверхъ ожиданія, оказывается больше той, какую мы желали придать этому коефиціенту, всетаки мы не производили дальнѣйшихъ жюстировокъ, а употребляли ее для вычисленія записей Лойдовыхъ вѣсовъ за все время съ Іюня до конца года.

При жюстировкѣ Лойдовыхъ вѣсовъ 2 Мая мы жюстировали одновременно и *отражательный термометръ* такимъ образомъ, что его записи происходятъ теперь ближе къ нормальной линіи; кромѣ того, г. Абельсъ произвелъ уже 1 Мая новую провѣрку нулевой точки ртутнаго термометра вѣсовъ, при чемъ имъ была получена слѣдующая поправка къ нулю шкалы:

$$1.\ \text{Мая}\ 1882 \qquad -0{,}^{\circ}70,$$

которая разнится отъ поправки, опредѣленной 2 Января 1880 г., на $-0{,}^{\circ}10$.

Наблюденія для опредѣленія *коефиціента, зависящаго отъ температуры,* въ Лойдовыхъ вѣсахъ произведены нами одновременно съ наблюденіями для опредѣленія того же коефиціента по отношенію къ двунитному магнитометру; а именно, во время наибольшаго охлажденія и нагрѣванія залы магнитографа мы производили чаще отсчеты по Лойдовымъ вѣсамъ Эдельмана для того, чтобы при помощи этихъ отсчетовъ, съ принятіемъ во вниманіе времени ихъ измѣненія въ продолженіе опытовъ, привести записи Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа во время охлажденія и нагрѣванія къ вертикальному напряженію. Крайнія температуры, наблюдавшіяся во время этихъ опредѣленій, были: при охлажденіи 19°,7, а при нагрѣваніи 23°,3.

Изъ этихъ наблюденій мы получили для коефиціента температуры слѣдующую величину:

1° Цельс. = 0,478 дѣленія шкалы

или

1° Цельс. = 0,0002527 мг. мм.

т. е. оказалось, что Лойдовы вѣсы при этомъ, подобно результатамъ опредѣленій въ 1878 г. при прежней жюстировкѣ ихъ, компенсированы съ избыткомъ. Этою величиною мы пользовались съ Іюня до конца года для приведенія записей къ нормальной температурѣ въ 21°,0 по способу, которымъ мы пользовались уже раньше. Для Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа при жюстировкѣ, которую они имѣли въ Маѣ, мы не производили особаго опредѣленія коефиціента температуры, такъ какъ послѣдній имѣетъ незначительную величину и, вслѣдствіе незначительныхъ колебаній температуры въ залѣ магнитографа, можетъ быть выведенъ съ достаточною точностью изъ прежнихъ опредѣленій этого коефиціента. Въ предположеніи, что послѣдній измѣняется пропорціонально чувствительности прибора Лойда, мы получили въ Маѣ изъ опредѣленій 1878 г. и изъ выше сообщенныхъ данныхъ для коефиціента температуры Лойдовыхъ вѣсовъ величину:

1° Цельс. = 0,538 дѣленія шкалы
или 1° Цельс. = 0,0002960 мг. мм.

Помощью этихъ величинъ мы приводили записи за Май мѣсяцъ къ нормальной температурѣ въ 21°,0.

Изъ абсолютныхъ измѣреній наклоненія и соотвѣтственныхъ величинъ горизонтальнаго напряженія, снятыхъ съ записей двунитнаго магнитографа, выведены слѣдующія величины нормальнаго положенія v Лойдовыхъ вѣсовъ для мѣсяцевъ Май—Декабрь:

Мѣсяцы.	v	Отклоненіе отъ средней.
Май	4,6496 мг. мм.	—
Іюнь.	4,6517 „ „	+ 0,0003
Іюль—Августъ	4,6504 „ „	— 0,0010
Сентябрь—Октябрь. .	4,6525 „ „	+ 0,0011
Ноябрь—Декабрь. . .	4,6511 „ „	— 0,0003
Средняя	4,6514 мг. мм.	± 0,0008 мг. мм.

Эта средняя величина выведена изъ нормальныхъ положеній только за Іюнь—Декабрь, такъ какъ нормальное положеніе за Май мѣсяцъ, вслѣдствіе жюстировки, произведенной 1 Іюня, не сравнимо съ этими положеніями за слѣдующіе мѣсяцы. По той же причинѣ мы не могли вывести общаго нормальнаго положенія для мѣсяцевъ Май и Іюнь. Вслѣдствіе этого какъ въ Маѣ, такъ и въ Іюнѣ мы произвели соотвѣтственно на два абсолютныхъ измѣренія больше, чтобы вывести съ большею точностью нормальныя положенія для этихъ мѣсяцевъ. Вышеприведенныя величины показываютъ, что Лойдовы вѣсы оставались съ Іюня по Декабрь столь же постоянными, какъ и въ предыдущіе года.

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, выведенныя изъ отдѣльныхъ абсолютныхъ наблюденій надъ наклоненіемъ и соотвѣтсвенныхъ величинъ горизонтальнаго напряженія, снятыхъ съ записей двунитнаго магнитографа, даны въ таблицѣ III.

Въ слѣдующей таблицѣ мы даемъ для каждаго изъ варіаціонныхъ приборовъ среднія отклоненія отдѣльныхъ опредѣленій нормальнаго положенія отъ средней величины нормальнаго положенія соотвѣтственныхъ мѣсяцевъ:

Мѣсяцы.	dd	dd_1	dh	dv
Январь—Февраль . . .	± 0′,15	± 0′,08	± 0,00009 мг. мм.	± 0,0010 мг. мм.
Мартъ—Апрѣль	0,08	0,05	0,00011 „ „	0,0022 „ „
				Май 0,0015 „ „
Май—Іюнь	0,02	0,07	0,00029 „ „	Іюнь 0,0015 „ „
Іюль—Августъ.	0,15	—	0,00009 „ „	0,0017 „ „
Сентябрь—Октябрь . .	0,07	—	0,00009 „ „	0,0025 „ „
Ноябрь—Декабрь . . .	0,10	—	0,00022 „ „	0,0024 „ „
Средняя	± 0′,10	± 0′,07	± 0,00015 мг. мм.	± 0,0018 мг. мм.

Павловскъ, 14 Мая 1883. **Р. Траутфеттеръ.**

Примѣчаніе. Слѣдующія сюда таблицы I—III съ пагинатурою XXXVI и XXXVII смотри въ нѣмецкомъ текстѣ.

II.

Наблюденія въ С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи въ 1882 году.

---

1. Непосредственныя наблюденія, производимыя какъ на станціи втораго разряда.

Наблюденія надъ *атмосферныимъ давленіемъ* производились, какъ и раньше, по станціонному сифонному барометру *Туретини № 0*, принимая во вниманіе абсолютную поправку къ его показаніямъ—0,4 мм., которая получена, округливъ болѣе точную величину

$$= -0^{мм},44,$$

найденную въ Мартѣ и Апрѣлѣ 1882 г. изъ сравненій этого барометра съ нормальнымъ барометромъ Обсерваторіи. Эта постоянная поправка придавалась къ отсчетамъ по барометру въ теченіе всего года. Высота нулевой черты барометра надъ уровнемъ моря у Ревеля (см. введеніе къ Лѣтописямъ за 1881 г. стр. XXXIX) составляетъ 5,86 метра.

Для контроля велись еще наблюденія по анероиду Ноде № 39120.

Наблюденія *надъ температурою и влажностью воздуха* производились по психрометру № 387* и 386* Фуса въ Берлинѣ, по волосному гигрометру № 286 и по минимальному термометру Гейслера въ Бонѣ № 218.

Наблюденія для опредѣленія максимальной температуры воздуха, вслѣдствіе поврежденія максимальнаго термометра № 12 (Гейслера), были прекращены съ Января 1882 г. впредь до пріобрѣтенія болѣе надежнаго инструмента. На основаніи вновь опредѣленныхъ поправокъ къ нулевымъ точкамъ названныхъ термометровъ, принимались въ разсчетъ слѣдующія поправки:

№ 387*

	Поправки.
отъ — 20°,0 до + 30°,0	0,0

№ 386*

	Поправки.
отъ — 20°,0 до — 2,3	— 0,2
„ — 2,2 „ + 30,0	— 0,1

Спиртовой минимумъ-термометръ № 218.

	Поправки.
отъ — 20°,0 до — 16°,7	0,0
„ — 16,6 „ — 1,4	— 0,1
„ — 1,3 „ + 20,0	— 0,2
„ + 20,1 „ + 24,7	— 0,1
„ + 24,8 „ + 29,4	0,0
„ + 29,5 „ + 30,0	+ 0,1

Вентиляторъ, устроенный при психрометрической клѣткѣ 31 Декабря 1881 г., былъ 1 Іюля 1882 г. исправленъ въ томъ отношеніи, что маховое колесо его, находившееся до этого времени на одинаковой высотѣ съ вентиляторомъ на

горизонтальномъ брусѣ, было названнаго числа помѣщено въ вертикальномъ положенiи внизу психрометрической будки, на одномъ изъ ея столбовъ; безконечный шнуръ, соединяющiй маховое колесо съ осью вентилятора, проходитъ теперь по двумъ катушкамъ, устроеннымъ съ боку будки.

Волосной гигрометръ № 286 былъ 30 Октября отданъ въ чистку, такъ какъ на этомъ инструментѣ, подобно всѣмъ приборамъ, установленнымъ на заднемъ дворѣ Обсерваторiи, насѣлъ съ теченiемъ времени толстый слой сажи изъ трубъ сосѣднихъ съ Обсерваторiею фабрикъ, вслѣдствiе чего стрѣлка гигрометра не имѣла больше свободнаго движенiя. Это-же обстоятельство побуждало неоднократно чистить термо- и гигрографъ, часто мѣнять батистъ на смоченныхъ термометрахъ и промывать дождемѣры. Во время исправленiя и чистки упомянутаго гигрометра наблюденiя производились по гигрометру № 82, который до этого времени находился въ клѣткѣ гигрографа и который незадолго передъ этимъ былъ по тѣмъ же причинамъ исправленъ и вновь сравненъ съ вентиляцiоннымъ психрометромъ. Къ 15 Ноября гигрометръ № 286 былъ исправленъ, сравненъ съ вышеупомянутымъ психрометромъ и въ этотъ день помѣщенъ на свое прежнее мѣсто.

Направленiе вѣтра, съ подраздѣленiемъ на 16 румбовъ, опредѣлялось по анемографамъ Гаслера и Эди. *Скорость вѣтра* до 22 Декабря наблюдалась по анемометру Шульце № 7, при чемъ для вычисленiя скорости вѣтра v, выраженной числомъ метровъ въ секунду, изъ числа контактовъ C въ 10 минутъ, служила таже формула, которою мы пользовались уже въ прошломъ году, а именно:

$$v = 0{,}19 + 0{,}2042\ C - 0{,}000062\ C^2.$$

22 Декабря оказалось необходимымъ снять упомянутый анемометръ для чистки и исправленiя, причемъ на его мѣсто былъ помѣщенъ другой анемометръ, одинаковыхъ размѣровъ съ прежнимъ, а именно Шульце № 8, изъ показанiй котораго скорость вѣтра v_1, выраженная числомъ метровъ въ секунду, вычисляется изъ числа контактовъ C_1 въ 10 минутъ по формулѣ:

$$v_1 = 0{,}2038 + 0{,}19285\ C_1 - 0{,}0000599\ C_1^2.$$

Эта формула выведена изъ слѣдующей, вычисленной на основанiи испытанiй анемометра на вращательномъ апаратѣ Комба:

$$v_2 = 0{,}7337 + 0{,}11571\ C_2 - 0{,}00000599\ C_2^2,$$

въ которой v_2 означаетъ число километровъ, пройденныхъ вѣтромъ въ часъ, а C_2 число контактовъ, отмѣченныхъ анемометромъ за тоже время.

Для наблюденiй надъ количествомъ выпадающаго дождя служилъ *дождемѣръ № 100*, установленный посреди досчатаго забора, на высотѣ 1 метра надъ землею (см. введенiе за 1880 г. стр. XLIV).

Относящiяся сюда наблюденiя помѣщены во второй части этого тома Лѣтописей, вмѣстѣ съ наблюденiями другихъ станцiй втораго разряда.

2. Непосредственныя экстраординарныя наблюденiя.

Наблюденiя надъ *количествомъ осадковъ* производились по тѣмъ же дождемѣрамъ, какъ и въ 1881 году; количество *испаренiя* опредѣлялось по тому же вѣсовому эвапорометру № 1 и при прежнихъ условiяхъ. Для наблюденiй надъ *лучеиспусканiемъ* служилъ также прежнiй радiацiонный термометръ Казелы № 20672 съ зачерненнымъ шарикомъ, помѣщеннымъ въ безвоздушной стеклянной оболочкѣ. *Температура поверхности земли* на открытомъ мѣстѣ опредѣлялась по слѣдующимъ термометрамъ:

Фуса № 59 съ бумажной шкалой — на равнинѣ
„ № 302 „ „ „ — на большомъ холмѣ.

4 Февраля были вновь провѣрены нулевыя точки этихъ двухъ термометровъ и, на основанiи этихъ опредѣленiй и прежнихъ повѣрокъ, непосредственные отсчеты по этимъ термометрамъ исправлялись слѣдующими поправками:

№ 59	Поправки.	№ 302	Поправки.
отъ — 20,0 до + 25,5	— 0,2	отъ — 20,0 до + 2,6	— 0,1
„ + 25,6 „ + 40,0	— 0,1	„ + 2,7 „ + 34,4	0,0
		„ + 34,5 „ + 40,0	+ 0,1

Для опредѣленія наименьшихъ температуръ поверхности земли наблюдались слѣдующіе минимальные термометры съ вилкообразными резервуарами:

Гейслера въ Бонѣ	№ 134	на равнинѣ (шкала подъ жестяною крышкою)
„ „ „	№ 329	„ „ („ совершенно не защищена)
Фуса	№ 209	на большомъ холмѣ
„	№ 201	„ „ „

20 Сентября разбился минимальный термометръ № 209 и былъ замѣненъ № 201. Повѣрка нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ (кромѣ № 201), произведенная 4 февраля 1882, дала слѣдующія поправки къ нулевымъ точкамъ:

	Поправки.
№ 134	— 0,24
№ 209	+ 0,42
№ 329	+ 0,03

На основаніи этихъ опредѣленій нулевыхъ точекъ и прежнихъ повѣрокъ, непосредственные отсчеты по этимъ термометрамъ исправлялись слѣдующими поправками:

№ 134

				Поправки.
отъ	— 30,0	до	— 17,3	— 0,5
„	— 17,2	„	— 1,5	— 0,4
„	— 1,4	„	+ 15,3	— 0,3
„	+ 15,4	„	+ 21,7	— 0,2
„	+ 21,8	„	+ 25,5	— 0,1
„	+ 25,6	„	+ 29,2	0,0
„	+ 29,3	„	+ 30,0	+ 0,1

№ 209

				Поправки.
отъ	— 20,0	до	— 11,7	+ 0,3
„	— 11,6	„	+ 20,0	+ 0,4

№ 329

				Поправки.
отъ	— 20,0	до	— 11,1	+ 0,1
„	— 11,0	„	+ 12,3	0,0
„	+ 12,4	„	+ 22,0	+ 0,1
„	+ 22,1	„	+ 30,0	+ 0,2

№ 201

				Поправки.
отъ	— 20,0	до	+ 21,8	0,0
„	+ 21,9	„	+ 25,7	+ 0,1
„	+ 25,8	„	+ 29,6	+ 0,2

Вслѣдствіе неоднократнаго раздѣленія спиртоваго столбика, шкала минимальнаго термометра № 209 была 27 Іюня помѣщена также подъ жестяною крышкою; такимъ-же образомъ была защищена шкала минимумъ-термометра № 201 съ 20 Сентября.

Наблюденія надъ *температурою почвы* производились на трехъ различныхъ мѣстахъ, а именно: на равнинѣ и на большомъ холмѣ (см. введеніе за 1881 г. стр. LXII) въ теченіе всего отчетнаго года, и съ 1 Октября еще на новомъ холмѣ, который былъ устроенъ въ Іюлѣ 1882 года недалеко отъ психрометрической будки, въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ прежними термометрами на ровной поверхности.

Этотъ новый холмъ, діаметръ котораго равенъ приблизительно 7 метрамъ, возвышается надъ окружающею мѣстностью всего на 1 метръ. 10 Августа, по моему распоряженію, были въ срединѣ этого холма просверлены помощью газовой трубы отверстія въ почвѣ, въ которыя затѣмъ были опущены четыре стеклянныхъ трубы такимъ образомъ, что ихъ верхніе концы выдавались еще надъ поверхностью холма на $0^м,1$ (самая длинная труба въ $3^м,2$ выдавалась на $0^м,11$). Поверхность этого холма, подобно большому, была оставлена не покрытою травою.

Въ эти стеклянныя трубы были затѣмъ опущены слѣдующіе почвенные термометры.

Фуса № 390*	до глубины	0,4	метра
„ № 384*	„ „	0,8	„
„ № 388*	„ „	1,6	„
„ № 318	„ „	3,2	„

Въ остальныхъ отношеніяхъ эти термометры устроены такимъ же образомъ, какъ и тѣ, которые служили для опредѣленій температуры почвы на большомъ холмѣ.

Этимъ устройствомъ холма достигаются двѣ цѣли: во первыхъ, температура почвы на холмѣ можетъ быть опредѣляема при почти одинаковыхъ условіяхъ съ тѣми, при которыхъ мы наблюдали эту температуру по прежнимъ термометрамъ на равнинѣ; во вторыхъ, устраняется скопленіе вблизи термометровъ почвенной воды, такъ какъ холмъ даетъ возможность поднять наиболѣе глубокіе термометры нѣсколько выше надъ водою, скопляющеюся въ почвѣ.

Правильныя наблюденія по этимъ термометрамъ начались съ 1 Октября (по термометру № 318 съ 8 Ноября).

При опредѣленіи нулевыхъ точекъ этихъ почвенныхъ термометровъ получены слѣдующія поправки:

Термометръ.	На глубинѣ въ метрахъ.	Поправки.	Время опредѣленія поправки.
Фуса № 59	0,00	— 0,16	4 Февраля.
„ № 302	0,00	— 0,06	
„ № 8	0,05	— 0,68	13 Мая.
„ № 7	0,10	— 0,02	
„ № 6	0,20	+ 0,03	
„ № 313*	0,40	— 0,37	
„ № 289	0,80	— 0,71	
„ № 292	1,60	— 0,48	
„ № 297*	3,20	— 0,42	
„ № 369	0,40	— 0,53	
„ № 240	0,80	— 0,24	
„ № 207	1,60	— 0,30	
„ № 217	3,20	— 0,12	

На основаніи этихъ поправокъ нулевыхъ точекъ, показанія термометровъ № 7 и № 6 исправлялись тѣми же поправками, что и въ прошломъ году; къ остальнымъ же термометрамъ придавались слѣдующія поправки:

№ 8

	Поправки.
отъ — 20,0 до — 10,0	— 0,8
„ — 9,9 „ + 20,0	— 0,7

№ 313*

	Поправки.
отъ — 20,0 до — 16,4	— 0,6
„ — 16,3 „ — 6,3	— 0,5
„ — 6,2 „ + 2,5	— 0,4
„ + 2,6 „ + 30,0	— 0,3

№ 289

	Поправки.
отъ — 13,4 до — 9,7	— 0,9
„ — 9,6 „ — 2,8	— 0,8
„ — 2,7 „ + 7,4	— 0,7
„ + 7,5 „ + 30,0	— 0,6

№ 292

	Поправки.
отъ — 20,0 до — 18.9	— 0,7
„ — 18,8 „ — 12,6	— 0,6
„ — 12,5 „ + 30,0	— 0,5

№ 297*

	Поправки.
отъ — 20,0 до + 27,2	— 0,4
„ + 27,3 „ + 30,0	— 0,3

№ 369

	Поправки.
отъ — 20,0 до + 22,8	— 0,5
„ + 22,9 „ + 30.0	— 0,6

№ 340

	Поправки
отъ — 20,0 до — 18,3	0,0
„ — 18,2 „ — 9,0	— 0,1
„ — 8,9 „ + 2,5	— 0,2
„ + 2,6 „ + 40,0	— 0,3

№ 207

	Поправки.
отъ — 20,0 до — 14,5	— 0,2
„ — 14,4 „ + 1,7	— 0,1
„ + 1,8 „ + 7,2	— 0,2
„ + 7,3 „ + 17,3	— 0,3
„ + 17,4 „ + 23,2	— 0,2
„ + 23,3 „ + 40,0	— 0,3

№ 217

	Поправки.
отъ — 20,0 до — 6,2	— 0,2
„ — 6,1 „ + 8,7	— 0.1
„ + 8,8 „ + 10,8	0,0
„ + 10,9 „ + 40,0	— 0,1

Наконецъ, непосредственные отсчеты по почвеннымъ термометрамъ на новомъ холмѣ исправлялись на слѣдующія величины, опредѣленныя въ Январѣ и Мартѣ 1881 года:

№ 390

	Поправки.
отъ — 20,0 до + 30,0	0,0

№ 384*

	Поправки.
отъ — 20,0 до — 12,7	+ 0,1
„ — 12,6 „ + 30,0	0,0

№ 388*

	Поправки.
отъ — 20,0 до + 30,0	0,0

№ 318

	Поправки.
отъ — 20,0 до + 30,0	+ 0,1

Слѣдующіе вертикальные почвенные термометры не могли быть наблюдаемы, такъ какъ они примерзли и потому не могли быть вынуты:

Фуса	№ 313*	съ 8 Марта	до	23 Марта
„	№ 289	„ 28 Февраля	„	12 Мая
„	№ 292	„ 1 Марта	„	27 Апрѣля
„	№ 297*	„ 1 „	„	12 „

Недостающія наблюденія за названные дни замѣнены нами интерполированными величинами, найденными на основаніи графической интерполяціи по кривымъ температуры, начерченнымъ по показаніямъ термометровъ на соотвѣтственныхъ глубинахъ на большомъ холмѣ. Интерполированныя величины отпечатаны ниже курсивомъ. Вмѣсто замерзшаго термометра № 289 на глубинѣ 0,8 метра наблюдался термометръ въ стеклянной оболочкѣ на глубинѣ 1,0 метра.

Вслѣдствіе значительныхъ разностей въ температурахъ, наблюдавшихся по термометрамъ на большомъ холмѣ, сравнительно съ показаніями термометровъ погруженныхъ въ равнинѣ, я распорядился, чтобы наблюденія по термометрамъ на большомъ холмѣ были прекращены съ 1 Января 1883 года.

4 Февраля были повѣрены также вновь нулевыя точки психрометренныхъ термометровъ № 88′ и 88″, установленныхъ въ клѣткѣ термо- и гигрографа Гаслера; при этомъ получены для нулевыхъ точекъ слѣдующія поправки:

№ 88′	— 0,07
№ 88″	— 0,24

На основаніи этихъ опредѣленій непосредственные отсчеты по этимъ термометрамъ исправлялись слѣдующими поправками:

№ 88′

	Поправки.
отъ — 20,0 до + 30,0	— 0,1

№ 88″

	Поправки.
отъ — 20,0 до 0,0	— 0,3
„ + 0,1 „ + 20,0	— 0,2
„ + 20,1 „ + 30,0	— 0,3

Такъ какъ *футштокъ*, установленный на берегу Невы, требовалъ исправленія (см. введеніе къ Лѣтописямъ за 1881 г., стр. XLIII), биржевой же комитетъ, на средства котораго въ свое время былъ устроенъ этотъ футштокъ, не призналъ дальнѣйшее существованіе его необходимымъ для судоходства, то мы совершенно устранили этотъ инструментъ.

3. Записи самопишущихъ приборовъ и ихъ обработка.

Самопишущіе приборы дѣйствовали и въ теченіе всего отчетнаго года, оставаясь при томъ на своихъ прежнихъ мѣстахъ. Записи *анемографа Эди* обработывались вполнѣ по тому же способу и по тѣмъ же формуламъ, какъ и въ прошломъ году, при чемъ, какъ и раньше, слабые вѣтры мы вычисляли по записямъ болѣе чувствительнаго *анемографа Брегe*. Чтобы получать по возможности меньшій коефиціентъ тренія, мы ежемѣсячно чистили и смазывали соотвѣтственныя части какъ въ анемографѣ Эди, такъ и въ другихъ анемографахъ. *Анемографъ Гаслера* который, за исключеніемъ кратковременныхъ перерывовъ, былъ въ дѣйствіи въ теченіе всего года, получилъ въ Іюнѣ 1882 г. слѣдующее измѣненіе въ своей конструкціи. Мы неоднократно замѣчали, что штифтъ, находящійся на контактномъ колесѣ, не всегда возвращался подъ конецъ контакта въ свое нулевое положеніе, а отбрасывался часто упругою пластинкою немного назадъ. Вслѣдствіе этого я распорядился, чтобы соотвѣтствующая гирька была помѣщена въ стеклянный цилиндръ съ немного большимъ діаметромъ для того, чтобы она при своемъ паденіи во время контакта сжимала находящійся въ цилиндрѣ воздухъ и чтобы такимъ образомъ это паденіе было болѣе равномѣрнымъ. Дѣйствительно, благодаря этому приспособленію, вышеупомянутый штифтъ возвращался съ этого времени точно въ свое нулевое положеніе подъ конецъ контакта.

Записи *обоихъ барографовъ* не обработывались и въ этомъ году; не смотря на это, въ виду того, что подобная обработка можетъ быть потребуется впослѣдствіе, мы контролировали ежедневно въ теченіе всего года дѣйствіе этихъ приборовъ. По той же причинѣ мы контролировали по 3 раза въ день записи *лимниграфа Гаслера*, хотя послѣднія и не обработываются съ 1880 года; кромѣ того, ежемѣсячно мы опредѣляли изъ непосредственныхъ измѣреній высоты воды въ колодцѣ лимниграфа постоянную величину a формулы:

$$H = a + b\,\varkappa,$$

при чемъ коефиціентъ b, согласно прежнимъ опредѣленіямъ, мы полагали равнымъ 1,00758.[1] При этихъ измѣреніяхъ мы получили для a слѣдующія величины:

14 Января	— 2,97 сант.	~~20~~ 2 Октября	— 2,92 сант.
20 Марта	— 3,14 „	31 „	— 3,15 „
20 Мая	— 3,16 „	23 Ноября	— 2,47 „
27 Іюня	— 3,15 „	28 Декабря	— 3,16 „
16 Августа	— 3,85 „		

[1] При вычисленіи величины а ~~было~~ принималось b = 1.008

или въ среднемъ выводѣ за весь 1882 годъ

$$a = -\overset{\text{см.}}{3,107} \pm 0,211;$$

въ среднемъ за 1881 годъ эта постоянная величина была равна:

$$a = -\overset{\text{см.}}{3,09} \pm 0,12.$$

Съ цѣлью контролировать показанія лимниграфа, т. е. только для того, чтобы удостовѣряться, не произошло ли въ апаратѣ какихъ либо измѣненій или задержекъ въ его дѣйствіи, мы опредѣляли, кромѣ того, ежедневно въ 2 ч. в. въ теченіе всего года разность уровней ртути въ обоихъ колѣнахъ *манометра*, описаннаго въ введеніи къ Лѣтописямъ за 1881 г. на стр. XLIV.

Такъ какъ непосредственные отсчеты, производимые по шкалѣ лимниграфа, даютъ сравнительно съ ординатами, вычисляемыми помощію стеклянной шкалы, слишкомъ большую величину для высоты воды, то эта разность была опредѣлена вновь, такъ какъ съ устраненіемъ вышеупомянутаго футштока высота воды въ 2 ч. в. опредѣляется изъ непосредственныхъ отсчетовъ по шкалѣ лимниграфа. Въ среднемъ выводѣ изъ 80 такихъ сравненій получена для этой разности величина $4^{\text{см}},5$.

Если l означаетъ отсчитанное по шкалѣ дѣленіе, на которомъ стоитъ указатель лимниграфа, то высота воды надъ дномъ колодца опредѣляется по формулѣ:

$$H = a + b\,(l - 4,5),$$

въ которой a и b имѣютъ вышесообщенное уже значеніе.

Записи *термо- и гигрографа Гаслера* контролировались ежедневно въ 1 ч. 10 м. в., при чемъ производился каждый разъ отсчетъ по установленному въ клѣткѣ апарата психрометру № 88′ и № 88″.

Изъ 70 такихъ контрольныхъ наблюденій, произведенныхъ въ теченіе отчетнаго года, и соотвѣтствующихъ ординатъ изъ записей была выведена для термографа слѣдующая формула:

$$t^{\circ} = -41,261 + 0,5008\,x,$$

въ которой x означаетъ ординату кривой температуры, выраженную въ милиметрахъ. Эти сравненія обнимаютъ собою данныя температуры отъ —14°,6 до 32°,4 Цельз.

Наблюденія и вычисленіе ихъ производились въ этомъ году подъ непосредственнымъ руководствомъ старшаго наблюдателя г. А. Бѣликова младшими наблюдателями г.г. Дайберомъ, Шелковниковымъ и Андріановымъ.

С.-Петербргъ, 15 Апрѣля 1883.

Г. Вильдъ.

I.

Beobachtungen im meteorologisch-magnetischen Observatorium in Pawlowsk im Jahre 1882.

Einleitung.

Auch im Jahre 1882 sind, besonders während des Sommers, die Arbeitskräfte des Observatoriums vielfach durch die Einübung der Beobachter von internationalen Polarstationen, in Anspruch genommen worden. Zuerst wurden die Beobachter der *russischen Expedition nach Nowaja-Semlja* in der Anstellung meteorologischer und erdmagnetischer Beobachtungen unterrichtet und ihnen die Vergleichung der Instrumente dieser Station mit den Normalen des Observatoriums angezeigt; später kam Herr Professor Lemström aus Helsingfors als Chef der finnländischen *Polarstation in Sodankylä* mit seinen Beobachtern zu uns, um dieselben bei uns zur Erfüllung ihrer Aufgabe einzuüben und ebenfalls die Instrumente dieser Station mit unsern Normalen zu vergleichen.

Unsere eigene Vorbereitung zur Theilnahme des Observatoriums an den internationalen Terminsbeobachtungen, hatte ebenfalls ausserordentliche Arbeiten zur Folge. Um nämlich diese Betheiligung in erfolgreicherer Weise zu ermöglichen, liess ich im Magnetometer-Saal des unterirdischen Pavillons ausser den bisherigen 3 Variationsapparaten für direkte Beobachtungen, nämlich dem Unifilarmagnetometer, dem Bifilarmagnetometer und der Lloyd'schen Wage von Edelmann in München, noch 3 weitere Variationsapparate Lamont'scher Construction, nämlich ein einfaches Unifilar, ein Unifilar mit Deflector-Magneten und ein Unifilar mit Deflector-Eisenstäben, ebenfalls von Edelmann in München verfertigt, aufstellen. Das Letztere geschah hauptsächlich desshalb, um die Vergleichung unserer Beobachtungen mit denen der Polarstationen zu erleichtern, die meistentheils Instrumente der letztern Art besitzen, dann auch, um überhaupt die Angaben der beiderlei Variationsapparate miteinander vergleichen zu können.

Endlich wurde in diesem Jahre die schon früher projectirte und von der Verwaltung der Russischen Telegraphen uns freundlichst zugesagte Legung zweier unterirdischen Cabel mit 2 Paar, je 1 Kilometer von einander abstehenden Erdplatten zur Beobachtung der Nord-Süd- und Ost-West-Componenten der electrischen Ströme in der Erde ausgeführt. Die Ueberwachung dieser Arbeit und der Einführung der Cabel in's unterirdische Pavillon zu den daselbst aufgestellten Galvanometern, sowie auch die gleichzeitige Verbindung des Observatoriums mit dem allgemeinen Telegraphennetz und die Einrichtung einer Telegraphen-Station im Hauptgebäude des Observatoriums, verursachte für seine Beamten ebenfalls viel Zeitverlust.

So war es denn auch in diesem Jahre nicht möglich, umfassendere, ausserordentliche Untersuchungen im Observatorium anzustellen.

Die normalen Beobachtungen sind das ganze Jahr hindurch, wie im vorigen, vom Verweser desselben, Herrn R. von Trautvetter und vom ältern Beobachter Herrn H. Abels unmittelbar überwacht und controllirt worden. Auch die jüngern Beobachter sind dieselben geblieben, nämlich die Herren C. Danilow, O. Metz und K. Mielberg.

1. Aenderungen bei den astronomischen Beobachtungen.

Bei den astronomischen Beobachtungen, d. h. den Zeit- und Miren-Azimut-Bestimmungen haben in diesem Jahre gegenüber den früheren, keinerlei Veränderungen stattgefunden.

Ueber die in dieser Richtung angestellten normalen Messungen wird weiter unten, Herr Trautvetter das Nähere mittheilen.

2. Aenderungen bei den directen Beobachtungen wie auf einer meteorologischen Station 2. Ordnung.

Auch bei diesen Beobachtungen sind im Laufe dieses Jahres keine Aenderungen erfolgt.

3. Aenderungen bei den directen ausserordentlichen Beobachtungen und den Controll-Beobachtungen.

Entsprechend den Bemerkungen auf S. V der Einleitung zum vorigen Jahrgange, habe ich den Ventilator des Thermometer-Gehäuses mit normaler Aufstellung etwas verbessern und vor Allem durch einen längern Schnurlauf und seitliche Rollen mit dem jetzt unten, an einem der Seitenpfosten des Holzgehäuses angebrachten Schwung- und Treibrad in Verbindung setzen lassen, so dass in grösserer Entfernung vom Gehäuse, ein Gehülfe den Ventilator in Bewegung setzen und darin erhalten kann, während der Beobachter bloss zur Ablesung der Thermometer die Leiter ersteigt und so sich ihnen annähert. An dem so veränderten Apparat wurden dann im Juni dieses Jahres die Beobachtungen wieder aufgenommen.

Da man nach den Erfahrungen, welche wir im Observatorium in St. Petersburg an theils in einen Hügel, theils in ebenen Boden eingesenkten Erdthermometern gemacht haben, nicht anzunehmen ist, dass sich die isothermen Flächen im Erdboden unverändert in Hügel erheben, wenn nicht deren Umfang im Verhältniss zu ihrer Höhe sehr gross ist, so habe ich den 0,ᵐ8 hohen Hügel, in dessen Centrum die Erdthermometer eingesenkt sind, durch Anführen von Sand zu Anfang des Juni, so vergrössern lassen, dass sein Durchmesser statt 6,5 Meter jetzt 12 Meter beträgt. Im Uebrigen ist auch die so vergrösserte obere Fläche des Hügels unbekleidet geblieben und derselbe wieder rings mit einem Zaun umgeben worden.

Zu gleicher Zeit (am 8. Juni) wurden sodann in der Mitte des vergrösserten Hügels in ungefähr 0,ᵐ6 Abstand von den verticalen Thermometern mit Holzschläuchen, vier solche von Glasröhren umschlossene eingesenkt, wie ich dieselben in der Einleitung des letzten Jahrganges S. XLII beschrieben habe. Die Beobachtung an ihnen begannen am 1. Juli.

Da im Laufe der Zeit die horizontalen Thermometer in Messingfassungen schadhaft geworden waren, so liess ich dieselben am 5. October durch neue, von R. Fuess in Berlin angefertigte, ersetzen, welche abgesehen von den Messing-Fassungen am obern Ende sammt den Schläuchen ganz aus Glas bestehen und bei denen das obere Ende der Scale von diesen Fassungen um 30^{cm} absteht, so dass jedenfalls eine Einwirkung der Kasten-Temperatur auf die Quecksilberfaden der Thermometer ausgeschlossen ist.

Die interessanten Resultate, zu welchen der Vergleich der beiderlei verticalen Thermometer sowie der verticalen und horizontalen Thermometer in 0,ᵐ4 Tiefe bereits geführt haben, werde ich erst im nächsten Jahre, wo dann ein volles Jahr Beobachtungen vorliegen wird, des Näheren besprechen.

4. Aenderungen bei den selbstregistrirenden meteorologischen Instrumenten.

Wie aus den auf S. VI der Einleitung zum vorigen Jahrgang mitgetheilten Beobachtungsresultaten hervorgeht, waren beim Thermographen noch weitere Verbesserungen anzustreben, damit die bimetallische Spirale rascher und damit genauer den Schwankungen der Lufttemperatur folge.

Ende Mai liess ich daher die in der Einleitung zum vorigen Jahrgang beschriebene Ventilationsröhre zur Erhöhung des Luftzugs darin von 2 Meter auf 6 Meter verlängern und aussen schwarz anstreichen. Ausserdem wurde über dem Dach der Thermographenhütte in dem dort etwas erweiterten und mit einer Thüre versehenen Theil des Rohres, ein Träger für eine Petroleumlampe angebracht, um bei ganz windstillem Wetter durch die angezündete Lampe einen künstlichen Luftzug im Apparat bewerkstelligen zu können. Ein am 29. Juni in der Röhre unmittelbar über dem Blechgehäuse des Thermographen eingesetztes und durch eine Drahtleitung mit dem Zimmer des dejourirenden Beobachters im Hauptgebäude verbundenes kleines Flügel-Anemometer registirt dort electrisch seine Umdrehungszahl, so dass nicht bloss die durchschnittliche Geschwindigkeit der aufsteigenden Luft im Rohre angegeben wird, sondern auch sofort erkannt werden kann, wenn die Lampe zur Erhöhung derselben anzuzünden sei. Es geschah dies jeweilen, wenn die Geschwindigkeit unter 0,ᵐ5 pro Secunde sank. Die letztere betrug durchschnittlich 1,ᵐ2 pro Secunde. Eine Discussion der neuen Vergleichs-Resultate bis zum Abschluss eines ganzen Jahres von Beobachtungen verschiebend, bemerke ich hier

nur, dass der Erfolg der getroffenen Veränderung sowohl für die Temperatur als Feuchtigkeit ein recht merklicher war, wie ein Vergleich der unten mitgetheilten Differenzen zwischen directer Beobachtung und Registrirung mit denen des letzten Jahres zeigt.

Da die Untersuchungen des Herrn Stelling gezeigt hatten, dass bei der Verdunstung des Wassers seine Temperatur eine viel bedeutendere Rolle spiele als die der umgebenden Luft, so liess ich am Verdunstungsgefäss des Atmographen Hasler eine in das Wasser desselben hineinragende horizontale, innen geschlossene und nach aussen offene dünnwandige Blechröhre einlöthen, in welche zur Beobachtung der Wassertemperatur ein Thermometer eingesetzt wurde.

5. Aenderungen bei den absoluten magnetischen Beobachtungen.

Declination. Am 1., 2. u. 3. Juli haben, um persönliche Differenzen im Resultat zu eliminiren, sowohl Herr Trautvetter als ich, vergleichende Beobachtungen über die Angaben des Meyerstein'schen Declinatoriums in seinem gegenwärtigen Zustand (mit dem Brauer'schen Magnet und in der östlichen Lage) und eines zweiten ganz entsprechend eingerichteten, aber statt wie jenes in 4^m Distanz vom Ertel'schen Passagen-Instrument, bloss in 1^m Entfernung vom letztern, zwischen beiden aufgestellten Declinatoriums angestellt. Zu dem letztern Instrument wurde die Suspension und der Magnet etc. des Meyerstein'schen Declinatoriums in seiner ersten Einrichtung (siehe Einleitung von 1878 S. XLI und von 1879 S. VII) verwerthet, ausserdem aber in unmittelbarer Nähe des Magnets für die Beruhigungsvorrichtung und den Schutzkasten gegen Luftströmungen nur Holz und Glas verwendet. Nur bei der hölzernen Fussplatte und dem Suspensions-Gestell waren einige, übrigens sehr scharf auf Eisenfreiheit untersuchte Messingschrauben verwendet. Der Magnet war nämlich ebenfalls an einem $1^m_{,}5$ langen Coconfaden im Centrum eines Torsionskreises aufgehängt, welcher von einem pyramiden-artigen, auf einem kleinen festen Holztisch aufruhenden Holzgestell getragen wurde. Zum Schutz gegen Luftströmungen für den Faden, waren die vier Wände der Pyramide oberhalb des Magnets von festen, unterhalb von abnehmbaren und mit passenden Ausschnitten versehenen Pappstücken bekleidet.

Indem also bei diesem Instrument jede Störung durch ganz nahe Eisenmassen, die beim alten Declinatorium in dem messingenen Untersatz oder der Gyps-Colonne mit dem Collimator zu vermuthen waren, ausgeschlossen erschien, war aus dem erwähnten Vergleich eine Aufklärung über die räthselhafte Veränderung des absoluten Werths der Declination um 0,'4 in Folge einer östlichen Verschiebung desselben um 18^{mm} im letzten Jahre (siehe Einleitung von 1881 S. VII und XXII) zu erwarten. Bei diesen Messungen wurde in üblicher Weise bei jeder Einstellung auf den Magnet nach einem Glocken-Signal zugleich eine Ablesung am Unifilar-Magnetometer im unterirdischen Pavillon durch den dejourirenden Beobachter ausgeführt, so dass auch dieses Instrument ausser dem Magnetographen zur Controlle und Elimination der Variationen herbeigezogen werden konnte. Ich gebe im Nachstehenden die nach diesen absoluten Bestimmungen sowohl für das Unifilar des Magnetographen als das Unifilar-Magnetometer von Edelmann berechneten Normalstände, welche dann unmittelbar die Angaben der beiden Declinationen vergleichen lassen, von denen ich das bisherige, als das normale und das neue als Controll-Declinatorium bezeichne.

Absolute Declinations-Messungen am 1. bis 3. Juli 1882.

Datum.	Controll-Declinatorium. Zeit.	Normalstand des Magnetometers.	Normalstand des Magnetographs.	Beobachter.	Datum.	Normal-Declinatorium. Zeit.	Normalstand des Magnetometers.	Normalstand des Magnetographs.	Beobachter.	C—N a.	C—N b.
1. Juli	11^h53^m — $12^h\ 9^m$	1° 3,'93	0° 5,'74	Wild.	1. Juli	10^h44^m — $11^h\ 1^m$	1° 3,'74	0° 5,'61	Wild.	0,'19	0,'13
1. Juli	2 12 — 2 29	3,78	5,68	»	1. Juli	2 48 — 3 1	3,26	5,16	»	0,46	0,48
1. Juli	3 22 — 3 39	3,63	5,61	»							
1. Juli	5 14 — 5 33	3,68	5,52	Trautvetter.	1. Juli	6 27 — 6 48	3,75	5,51	Trautvetter.	—0,07	0,01
1. Juli	5 36 — 5 56	3,59	5,47	»	1. Juli	6 52 — 7 9	3,78	5,48	»	—0,19	—0,01
2. Juli	11 28 — 11 42	3,66	5,52	Wild.	2. Juli	10 26 — 10 48	3,89	5,89	Wild.	—0,23	—0,37
2. Juli	11 47 — 12 4	3,64	5,46	»	2. Juli	10 52 — 11 8	3,94	5,81	»	—0,30	—0,35
3. Juli	2 30 — 2 54	3,93	5,95	Trautvetter.	3. Juli	3 52 — 4 16	3,57	5,50	Trautvetter.	0,36	0,45
3. Juli	2 59 — 3 26	3,75	5,85	»	3. Juli	4 21 — 4 41	3,37	5,44	»	0,38	0,41
	Mittel	1° 3,'74	0° 5,'64			Mittel	1° 3,'66	0° 5,'55		0,'08	0,'09
		± 0,10	± 0,13				± 0,20	± 0,16		±0,27	±0,27

In dieser Tabelle stellen die Zahlen der letzten Columne die gesuchte Differenz in der Angabe des Controll- und des bisherigen Normal-Declinatoriums dar und zwar gesondert nach ihrer Beziehung auf das Magnetometer (*a*) und den

Magnetographen (*b*). Es ergiebt sich also daraus, wenn man bei Ziehung des Mittels die Resultate beider Beobachter zusammenfasst, dass das Controll-Declinatorium in runder Zahl eine um 0',1 grössere westliche Declination als das Normal-Declinatorium zur Zeit angiebt, resp. einen Werth, der sich um diesen Betrag wieder mehr dem des letztern in seiner frühern Stellung annähert. In Anbetracht indessen der grossen Unsicherheit ± 0',27 dieses Vergleichsresultates darf dasselbe noch nicht als entscheidend betrachtet werden. Ueberdies fällt das Schluss-Resultat etwas anders aus, wenn wir die Beobachtungen der beiden Beobachter trennen. Wir finden nämlich so:

nach	*C—N* *a*	*b*	Mittel
Wild	+ 0',03	— 0',03	0',00
Trautvetter	+ 0,12	+ 0,21	+ 0,17

Hiernach hätten also meine Messungen keine Differenz zwischen den beiden Declinatorien ergeben, während diejenigen des Herrn Trautvetter eine in runder Zahl 0',2 grössere westliche Declination beim Controll-Declinatorium aufzeigten. Der Unterschied der Angabe des Normaldeclinatoriums in beiden Lagen ist also, da solche persönliche Differenzen möglich sind, vielleicht nur auf Beleuchtungsveränderungen der Faden, welche eine verschiedene Beurtheilung ihrer Coïncidenz zulassen, zurückzuführen[1]). Eine für den nächsten Sommer projectirte ganz neue Aufstellung des Declinatoriums, wird wohl die letzten Zweifel über den richtigen Werth der Declination beseitigen.

Inclination. Nach der Weber'schen und der von mir angegebenen neuen Methode (Bulletin de l'Acad. Imp. de St. Pétersbourg, T. XXVII, p. 320, April 1881) sind zu Anfang des Jahres 1882 (Januar bis Mai) von Herrn Trautvetter 13 und von Herrn Abels 3 vollständige Messungen der Inclination vermittelst des Inductions-Inclinatoriums zur Vergleichung mit den Angaben unsers Dover'sehen Nadel-Inclinatoriums gemacht worden. Leider haben die oben erwähnten ausserordentlichen Arbeiten die Fortsetzung dieser Vergleichungen, sowie die Berechnung der bereits ausgeführten, bisdahin verhindert, so dass wir über deren Resultate erst im nächsten Jahr werden berichten können. In jenen Bericht sollen dann auch des Zusammenhangs halber die Resultate der von Herrn Abels in den letzten beiden Jahren ausgeführten Vergleichungen verschiedener englischer, im Observatorium zu Kew verificirter Nadel-Inclinatorien mit dem unsrigen mit aufgenommen werden.

Horizontal-Insensität. Meine persönlichen Untersuchungen über die *Bestimmung der absoluten Horizontal-Intensität mit dem Bifilar* sowie über *Ermittelung der Temperatur- und Inductions-Coefficienten der Magnete* habe ich im Sommer 1882 fortgesetzt und erstere soweit zu einem Abschluss gebracht, dass ich darüber in einer besondern Abhandlung: „Ueber die Genauigkeit absoluter Bestimmungen der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus" (Repertorium für Meteorologie Bd. VIII, № 7, 18. Januar 1883) referiren konnte.

6. Aenderungen bei den directen magnetischen Variations-Beobachtungen.

Wie schon Eingangs erwähnt worden ist, habe ich zu Anfang des Juli eine Vermehrung der bisherigen Variationsapparate um eine neue Serie solcher im Magnetometer-Saal des unterirdischen Pavillons und ausserdem die Einführung eines Galvanometers daselbst zur Messung der Erdströme in unsern zwei, je 1 Kilometer langen Cabeln vorgenommen. Es erheischte dies eine neue Aufstellung aller Apparate. Die Anordnung derselben ist jetzt eine solche, dass die 7 Instrumente längs der Wände des Saales in 7 Ecken eines Achtecks von 1m,85 Seite, dessen Mittelpunkt in die Saal-Mitte fällt, auf Steinpfosten aufgestellt sind und 7 Ecken eines entsprechenden Achtecks, aber von bloss 0m,55 Seite von 7 Steinpfosten eingenommen werden, welche die zugehörigen Ablesefernröhren mit ihren getheilten Glasscalen tragen. Der Beobachter kann so, ohne sich von seinem im Centrum placirten Sitze zu erheben, rasch nacheinander alle Instrumente ablesen. Die offene, achte Ecke gestattet den Eingang in den Raum zwischen den Fernröhren und vor ihr, in etwa 0m,85 Entfernung, ist die nach Göttinger Zeit regulirte Pendel-Uhr mit dem Zifferblatt in Gesichtshöhe aufgestellt, so dass sie vom Beobachter leicht abgelesen werden kann. Dieselbe Uhr schliesst wie früher alle Stunden den electrischen Strom, welcher die Zeitzeichen beim Magnetograph markirt. Sämmtliche Glasscalen mit Millimeter-Theilung sind in je 1719^{mm} reducirter Entfernung von den Magnetspiegeln aufgestellt, so dass bei allen Instrumenten *ein* Scalentheil einen Bogenwerth von 1' hat; ebenso haben alle Instrumente über den Magnetspiegeln noch fixe Spiegel zur Controlle der unverrückten Stellung von Fernrohr, Scale und Instrument; endlich sind alle Instrumente so regulirt worden, dass wachsenden Scalentheilen zunehmende westliche Declination resp. zunehmende Intensität (horizontale und verticale)

---

1) Hiefür spricht, dass nach der im Mai 1883 bewerkstelligten Umstellung dieses Declinatoriums eine neue Untersuchung des messingenen Gestells desselben, sowie der zugehörigen Gypssäule mit dem eingeschlossenen Collimator an einem Bifilar-Magnetometer aus einer seitlichen Entfernung von 0m,1 bloss eine Ablenkung hervorbrachte, welche einer Aenderung der Horizontal-Intensität um 0,00004 entspricht. Diese Kraft, welche beim Declinatorium wegen der etwas grösseren Entfernung der betreffenden Theile vom Magnet jedenfalls noch kleiner war, könnte im günstigsten Fall am letztern nur eine Ablenkung von 5'' hervorgebracht haben.

entspricht und dass bei den Declinatorien 1 Scalentheil 1 Bogenminute, bei den Intensitätsinstrumenten aber 1 Scalentheil eine Aenderung der betreffenden Intensität des Erdmagnetismus um 0,0005 absoluten Werthes (*mm*, *mg*) repräsentirt.

Bei dieser Gelegenheit habe ich die Magnete der 3 grössern Edelmann'schen Variationsapparate, welche stetsfort eine grosse Inconstanz des magnetischen Moments gezeigt haben, nach dem von Strouhal und Carus (Ueber den Einfluss der Härte des Stahls auf dessen Magnetisirbarkeit und des Anlassens auf die Haltbarkeit der Magnete. Würzburg, Druck und Verlag der Stahel'schen Buch- und Kunsthandlung 1882) angegebenen Verfahren zur Herstellung constanter Magnete behandeln lassen, was vom besten Erfolg begleitet war. Sowohl das Bifilar als die Lloyd'sche Wage haben seither eine sehr befriedigende Constanz ihrer Magnete gezeigt.

Ueber die Resultate der Beobachtungen an diesen neu aufgestellten Variationsapparaten und den Galvanometern für Erdströme, wird seiner Zeit nach Beendigung der Terminsbeobachtungen in einer besondern Arbeit berichtet und dort dann auch das Nähere über die Constanten etc. dieser Instrumente mitgetheilt werden.

Ich bemerke daher hier nur noch, dass behufs vollkommenen Anschlusses und unmittelbarer Vergleichbarkeit mit den magnetischen Beobachtungen auf den internationalen Polarstationen vom 1. August n. St. an, auch unsere Variationsbeobachtungen und zwar sowohl die directen zu 3-täglichen Terminen und die 5-minutlichen an den eigentlichen Terminstagen als auch die Aufzeichnungen des Magnetographen *nach mittlerer Göttinger Zeit* erfolgten.

7. Aenderungen beim Magnetograph.

Da mein Vorschlag zur *zweckmässigen und übereinstimmenden Regulirung der Empfindlichkeit der magnetischen Variations-Apparate* (Bulletin de l'Acad. Imp. des sc. de St. Pétersbourg T. XXVIII, p. 30, Decembre 1881, siehe auch: Mittheilungen der internationalen Polar-Commission № 9, S. 18 und № 24, S. 56) allgemein Anklang gefunden hatte, so beschloss ich, auch bei unserm Magnetograph demgemäss die Empfindlichkeit der Intensitäts-Instrumente abändern zu lassen. — Das Declinatorium besitzt nämlich bereits sehr nahe die vorgeschlagene Empfindlichkeit von 1^{mm} Bewegung des Lichtpunktes auf dem Papier pro 1' Aenderung der Declination, nämlich 0,'96 pro 1^{mm}. — Herr Trautvetter hat die Neu-Justirung des Bifilars und der Lloyd'schen Wage auf circa 0,0005 Aenderung der absoluten Intensität pro 1^{mm} Bewegung des Lichtpunktes auf dem Papier in den ersten Tagen des Mai ausgeführt, worüber er selbst unten das Nähere berichten wird.

Leider waren seit einiger Zeit die von unserm jüngern Beobachter präparirten lichtempfindlichen Papiere für den Magnetographen, obschon das Verfahren seit Jahren unverändert dasselbe geblieben ist—Wachspapiere präparirt nach dem von Balfour Stewart beschriebenen, in Kew angewendeten Verfahren mit kleinen von uns eingeführten Verbesserungen —, immer schlechter und schlechter geworden, so dass häufig sehr undeutliche und bisweilen für ganze Tage gar nicht sichtbare Curven erhalten wurden. Da überdies auch bei gelungener Präparation das Wachspapier zur Registrirung starker Störungen resp. also rascher Bewegungen der Magnete an Empfindlichkeit zu wünschen übrig liess, so beschloss ich einen Versuch mit dem von Herrn Mascart empfohlenen Brom-Gelatine-Papier zu machen. Ehe indessen solches Papier aus Paris verschrieben worden war, erfuhren wir, dass Herr Warnerke für das Brom-Gelatine-Verfahren seines in London befindlichen photographischen Laboratoriums, in Petersburg eine Filiale errichtet habe und ich beauftragte daher Herrn Trautvetter sich mit Herrn Warnerke in Beziehung zu setzen und Versuche über die Zulässigkeit solcher Papiere anzustellen. Diese Versuche, über welche Herr Trautvetter selbst weiter unten ausführlich berichten wird, ergaben schliesslich so befriedigende Resultate, dass ich vom Juni an, die ausschliessliche Benutzung *des Warnerke'schen photographischen Brom-Gelatine-Papiers* für unsern Magnetograph anordnen konnte. *Die Vortheile dieses Verfahrens sind so eminent, dass ich hiermit allen Besitzern von Magnetographen dasselbe nur auf das Angelegentlichste empfehlen kann.* Nicht bloss haben wir seit seiner Einführung keine Lücken mehr in unsern Registrirungen zu beklagen, sondern es treten selbst die raschesten Bewegungen der Magnete auf den Curven deutlich hervor. Die Arbeit für die Angestellten des Observatoriums beschränkt sich dabei ferner auf die blosse, zudem sehr viel einfachere Hervorrufung der Bilder und endlich können überdies viel kleinere Flammen als früher beim Magnetograph verwendet werden. Die Unterhaltungskosten werden daher durch dies viel erfolgreichere Verfahren eher vermindert als vergrössert.

Wie in frühern Jahren theile ich hier noch die im Laufe des Jahres in jedem Monat im unterirdischen Pavillon beobachteten Extrem-Temperaturen mit.

1882.

Extrem-Temperaturen im unterirdischen Pavillon nach den Beobachtungen um 8^h a., 2^h p. und 10^h p. nach Pawlowsker Zeit (vom Jan. bis Juli) und um 7^h a., 1^h p. und 9^h p. nach Göttinger Zeit (vom August bis December).

	Magnetometer-Saal.			Magnetographen-Saal.		
	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.
Januar . . .	21°,3	20°,9	0°,4	21°,4	20°,8	0°,6
Februar . .	21,1	20,9	0,2	21,4	20,8	0,6
März.	21,2	20,8	0,4	21,3	20,8	0,5
April	22,0	20,8	1,2 [1]	21,3	20,8	0,5
Mai.	21,3	20,8	0,5	22,7	20,8	1,9 [5]
Juni.	21,2	20,8	0,4	23,7	19,9	3,8 [6]
Juli	—	—		21,8	20,8	1,0
August . .	—	—		21,4	20,8	0,6
September.	22,1	20,5	1,6 [2]	21,4	20,7	0,7
October . .	22,1	20,8	1,3 [2]	21,4	20,7	0,7
November.	23,4	19,9	3,5 [3]	21,4	20,6	0,8
December .	26,0	18,3 [4]	7,7 [4]	21,3	20,4	0,9

1) Extra-Beobachtungen am 17. April von 9^h a.—10^h p. in Folge magnetischer Störungen.
2) Terminbeobachtungen.
3) Der Arbeiten am 22. November beim Bifilarmagnetometer, bei welchem der Faden gerissen war und ausserdem Beobachtungen zur Zeit magnetischer Störungen am 21. November.
4) Bestimmungen des Temperaturcoëfficienten.
5) Arbeiten beim Bifilar am 1. und 2. Mai zur Neu-Justirung.
6) Bestimmungen des Temperaturcoëfficienten.

Das Brennen von je 7 Beleuchtungslampen während 24 Stunden zur Zeit der Terminsbeobachtungen hat jeweilen eine circa 1° betragende Steigerung der Temperatur des betreffenden Beobachtungsraumes über die normale von 21° zur Folge gehabt. Im December wurde die Temperatur des Saales absichtlich behufs Ermittlung der Temperatur-Coëfficienten der verschiedenen Instrumente erniedrigt und gesteigert.

St. Petersburg, 1. (13.) Juli 1883. **H. Wild.**

Bemerkungen über die normalen Beobachtungen und ihre Bearbeitung.

1. Astronomische Beobachtungen.

a) Zeitbestimmungen. Die Zeitbestimmungen wurden auch in diesem Jahre mit dem schon in den vorhergehenden Jahren benutzten magnetisch-astronomischen Universal-Instrument von Brauer angestellt. Die nach diesen Zeitbestimmungen abgeleiteten mittleren täglichen Gänge der Uhren für jeden Monat, sowie die Monatsmittel der Temperaturen im Chronometerschrank, geben wir in der nachstehenden Tabelle:

1882. Monat.	Normal-Uhr Wirén.	Mittlerer täglicher Gang der Chronometer:				Mittlere Temperatur im Chronometer-Schrank.
		Kessels.	Wirén 73.	Arnold.	Wirén 96.	
	Mittlere Sonnenzeit.				Sternzeit.	
Januar . . .	— 0ˢ,59	— 5ˢ,06	+ 0ˢ,22	+ 2ˢ,02	— 6ˢ,49	20°,0 ± 0°,7
Februar . .	— 0,75	— 5,42	+ 0,27	+ 2,87	— 6,37	19,5 ± 0,5
März	— 0,79	— 5,27	+ 0,34	+ 3,54	— 6,74	19,3 ± 0,4
April	— 0,81	— 5,40	+ 0,44	+ 2,45	— 6,69	18,6 ± 0,3
Mai	— 0,84	— 5,08	+ 0,12	+ 1,01	— 6,45	17,4 ± 1,0
Juni	— 1,10	— 4,60	— 0,28	+ 0,61	— 6,11	18,9 ± 0,9
Juli.	— 1,26	— 4,58	— 0,43	+ 1,69	— 5,82	21,3 ± 1,8
August. . .	— 1,54	— 4,50	— 0,37	+ 0,97	— 5,95	21,8 ± 0,8
September .	— 1,80	— 5,33	— 0,93	+ 1,35	— 5,86	17,5 ± 1,4
October. . .	— 1,74	— 5,14	— 0,41	+ 1,52	— 6,41	19,1 ± 0,6
November .	— 1,59	— 5,26	+ 0,42	+ 2,39	— 7,01	19,8 ± 0,5
December. .	— 1,49	— 5,36	+ 0,63	+ 2,91	— 7,29	19,5 ± 0,7

Die vier Registrir-Uhren I, II, IV und V waren auch in diesem Jahre für die meteorologischen und die magnetischen Apparate im Gange. Das Jahresmittel der täglichen Gänge war für die einzelnen Uhren:

I	II	IV	V
$\pm$ 0ˢ,8	$\pm$ 1ˢ,3	$\pm$ 1ˢ,5	$\pm$ 0ˢ,8.

Das absolute Maximum der Stand-Correction hatte die Uhr IV am 17. Juli mit — 96ˢ als sie behufs der schon auf Seite IV erwähnten, im Saale der Magnetometer vorzunehmenden Veränderungen und Mauerarbeiten vom 6. Juli an mit ihrem Ständer verstellt und zum Schutze gegen Staub dicht umhüllt worden war. — Sonst hatte aber das absolute Maximum der Stand-Correction die Uhr II am 5. Juni mit + 27ˢ was einem täglichen Gange von + 3ˢ,9 entspricht.

b) Azimutbestimmungen der Miren für die absoluten Declinationsmessungen.

Bevor wir die Ergebnisse der diesjährigen Azimutbestimmungen mittheilen, wollen wir zuvor die Resultate folgender im Mai ausgeführten Messungen des Winkels zwischen Nordmire und Collimator darlegen, zu welchem ich veranlasst wurde durch die in Einleitung zu 1881 auf S. X und XI mitgetheilten erheblichen Differenzen in den Werthen dieses Winkels, wenn derselbe aus den absoluten Azimutbestimmungen, oder aus den Messungen bei den Declinationsbestimmungen abgeleitet wurde. Die Vermuthung lag nah, dass diese Differenz, die jedenfalls die Grenzen der Beobachtungsfehler überschritt, wenigstens zum Theil durch die Benutzung von verschiedenen Fernröhren, bei den in Rede stehenden Messungen bedingt würde. Desshalb maass ich diesen Winkel am 22. Mai am Nachmittage zwischen $5^h\ 50^m$ und $7^h\ 55^m$ und am 23. Mai am Morgen zwischen $7^h\ 35^m$ und $9^h\ 55^m$, wo die Luft- und Temperaturverhältnisse so günstig waren, dass das Bild der Nordmire im Fernrohr des Ertel'schen Passage-Instruments vollkommen ruhig erschien, sowohl mit Hülfe des gebrochenen Fernrohrs, welches zu den Azimutbestimmungen dient, als auch mit dem Steinheil'schen Fernrohr, welches zu den Declinationsbestimmungen benutzt wird. Dabei wurden an jedem Tage die Fernröhre in den Axenlagern des Instruments umgelegt und in jeder Lage zweimal, sowohl auf die Nordmire als auch auf den Collimator eingestellt. Beim Einstellen des gebrochenen Fernrohrs auf die Nordmire wurde, wie bei den Azimutbestimmungen, die Hülfslinse benutzt (conf. Einleitung zu 1878, S. XVI) und zwar in zwei um 180° verschiedenen Lagen, so dass jede der eben erwähnten Einstellungen des gebrochenen Fernrohrs auf die Nordmire eigentlich das Mittel von zwei Einstellungen ist. Aus den Einstellungen der Fernröhre auf den Collimator in beiden Lagen, konnten auch die folgenden Collimationsfehler derselben abgeleitet werden:

		Collimationsfehler:		
Fernrohr von Steinheil	22. Mai	0°	18′	25″,7
	23. „	0	18	23,4
Gebrochenes Fernrohr	22. Mai	0	0	3,1
	23. „	0	0	2,3

Die kleine Aenderung des Collimationsfehlers beim Fernrohr von Steinheil vom 22. auf den 23. Mai rührt wohl daher, dass am 23. Mai vor der Messung das Ocular des Fernrohrs, welches keine sichere Führung besitzt, auf die Nordmire neu eingestellt wurde.

Diese Messungen ergaben nun folgende Werthe für den Winkel zwischen Nordmire und Collimator:

Gebrochenes Fernrohr:

			Mittel.
22. Mai	Kreis Ost 4°45′17″,4	Kreis West 4°45′19″,2	4°45′18″,3
23. „	„ „ 4 45 16,9	„ „ 4 45 19,2	4 45 18,1
		Mittel. .	4°45′18″,2

Fernrohr von Steinheil:

			Mittel.
22. Mai	Klemme[1]) Ost 4°45′7″,1	Klemme West 4°45′21″,9	4°45′14″,5
23. „	„ „ 4 45 4,1	„ „ 4 45 23,0	4 45 13,5
		Mittel. .	4°45′14″,0

1) Da dies Fernrohr keinen Höhenkreis besitzt, so wählen wir zur Bezeichnung der betreffenden Lage des Fernrohrs in den Axenlagern die zur Feststellung des Fernrohrs in der Höhe dienende, an der Axe des Fernrohrs angebrachte Klemme.

Das Mittel aus je zwei Werthen bei Kreis resp. Klemme Ost und West müssen frei sein vom Collimationsfehler, und einer etwaigen Excentricität der Fernröhre, welche letztere in Folge der Nähe der Nordmire vom Ertel'schen Instrument (circa 145^m) nur beim Gebrauch der Fernröhre in einer Lage von Belang sein kann.

Trotzdem zeigen aber die Mittel aus den Messungen beider Tage für die beiden Fernröhre eine Differenz von 4,"2.

Obgleich diese Differenz fast in den Grenzen der Beobachtungsfehler mit dem Ertel'schen Passage-Instrumente liegt, so spricht doch die vorzügliche Uebereinstimmung der einzelnen Werthe jeder Messung des einen Tages mit den entsprechenden Werthen des anderen Tages für eine thatsächlich vorhandene, constante Ursache dieser Differenz. Als solche glaube ich die verschiedene Pointirungsart der beiden Fernröhre auf die Objecte ansehen zu müssen. Das Pointiren der beiden Fernröhre auf die Nordmire kann jedenfalls in den Grenzen der mit unserem Instrumente zu erzielenden Genauigkeit als gleichwerthig angesehen werden, indem beim gebrochenen Fernrohre, welches zwei parallele Verticalfäden besitzt, die helle quadratische Oeffnung der Mire zwischen dieselben, d. h. so eingestellt wird, dass das Intervall zwischen den beiden Fäden durch dieselbe halbirt wird, und beim Fernrohr von Steinheil, welches nur einen Verticalfaden besitzt, die helle quadratische Oeffnung selbst durch den Faden bisecirt wird. Dagegen ist die Einstellung der beiden Fernröhre auf den Verticalfaden des Collimators verschieden. Beim gebrochenen Fernrohr wird derselbe zwischen die parallelen Fäden gebracht, und da, durch die vorhandene Einrichtung zu Beleuchtung des Fadenkreuzes des Collimators, der Verticalfaden desselben nicht vollständig central beleuchtet wird, so erscheint an der Westseite des Fadenbildes im Fernrohr eine helle Lichtlinie, welche die genaue Einstellung desselben in die Mitte zwischen den beiden Verticalfäden des Fernrohrs beeinträchtigt und wohl in der Regel eine zu westliche Pointirung bedingt: dadurch muss aber der Werth des zu messenden Winkels zwischen Mire und Collimater zu gross ausfallen. Beim Pointiren des Fernrohrs von Steinheil auf den Verticalfaden des Collimators werden aber zwei Fäden zur Deckung gebracht. Diese Pointirung ist von der vorhergehenden verschieden und kann sogar einen Fehler nach der entgegengesetzten Seite hervorrufen, da die Fäden nicht gleich dick und scharf erscheinen und die Lichtlinie beim Fadenbilde des Collimators störend wirkt. Das Zusammenwirken dieser Umstände, von welchen jeder eigentlich von zu vernachlässigender Kleinheit für die absoluten Declinationsbestimmungen ist, kann aber die obige Differenz von 4,"2 leicht bewirken.

Bei den Declinationsbestimmungen wird aber das Fernrohr von Steinheil stets nur in einer Lage, und zwar Klemme Ost gebraucht. Das Mittel der oben mitgetheilten Messungen ergeben den Winkel zwischen Mire und Collimator, gemessen mit diesem Fernrohr in den Lagen Klemme Ost und Klemme West gleich:

22. und 23. Mai Klemme Ost 4° 45′ 5,"6 Klemme West 4° 45′ 22,"4

Um diese Werthe von den Collimationsfehlern des Fernrohrs am 22. und 23. Mai, deren absolute Werthe wir oben mitgetheilt haben, zu befreien, haben wir an denselben eine Correction von ± 0° 0′ 6,"2 anzubringen (conf. Einleitung zu 1880, S. VIII). Die von dem Collimationsfehler befreiten Werthe sind dann:

Klemme Ost 4° 45′ 11,"8 Klemme West 4° 45′ 16,"2.

Diese Werthe differiren von einander um 4,"4. Diese Differenz kann nur Excentricität des Fernrohrs von Steinheil znzuschreiben sein. Bei der Nähe der Nordmire würde schon eine Excentricität von 1,5^{mm} die obige Differenz bedingen.

Fassen wir das oben Gesagte zusammen, so ergiebt sich aus den Messungen am 22. und 23. Mai, dass der Winkel zwischen Nordmire und Collimator nach den Messungen mit dem Fernrohr von Steinheil, auch nach Anbringung der vom Collimationsfehler abhängigen Correction, bei der Lage Klemme Ost um 4,"2 + 2,"2 = 6,"4 kleiner gefunden wird, als nach den Messungen mit dem gebrochenen Fernrohr in beiden Lagen Kreis Ost und Kreis West.

Sehen wir nun diesen Werth von 6,"4 als eine Correction an, welche zu dem aus den Messungen beider Declinationsbestimmungen gefundenen Winkel zwischen Nordmire und Collimator anzubringen sei, um denselben nach Befreiung von dem Collimationsfehler des Fernrohr mit den Ergebnissen der Messungen desselben Winkels mit dem gebrochenen Fernrohr bei den Azimutbestimmungen vergleichbar zu machen, so verringert sich die Eingangs erwähnte im Jahre 1881 aufgetretene Differenz um diese Grösse. Nach den Azimutbestimmungen des Jahres 1881 betrug dieser Winkel:

4° 45′ 16,"0

und nach den Messungen bei den Declinationsbestimmungen, nach Anbringung der vom Collimationsfehler herrührenden Correction (conf. Einleitung zu 1881, S. X u. XI):

4° 45′ 7,"4.

Die Differenz war somit 8,"6. Bringen wir aber am letzteren Werthe des in Rede stehenden Winkels die aus den

Messungen vom 22. und 23. Mai sich ergebende Correction von + 6″,4 an, so erhalten wir für 1881 den Werth dieses Winkels gleich:

4° 45′ 13″,8

welcher von dem obigen aus den Azimutbestimmungen abgeleiteten nur noch um 2″,2, d. h. in den Grenzen der Beobachtungsfehler abweicht. Bei der Discussion der Ergebnisse der Messungen von 1882 werden wir auf diese Differenz noch einmal eingehen.

Auch in diesem Jahre wurde, wie in den beiden vorhergehenden, sowohl *das Azimut der Nordmire* als auch *des Collimators C vom Steine II des Ertel'schen Passage-Instruments* direct aus zwei vollständigen, am 16. October angestellten Beobachtungsreihen von α Urs. min. in östlicher Elongation bestimmt.

Ich erhielt folgende Werthe:

Azimut der Nordmire:

$$A''_n = 3^\circ\ 18'\ 28''{,}5 \pm 0''{,}9$$

und Azimut des Collimators:

$$A_c = 358^\circ\ 33'\ 4''{,}3 \pm 0''{,}6.$$

Aus diesen Bestimmungen ergiebt sich die Azimutdifferenz zwischen Nordmire und Collimator gleich:

4° 45′ 24″,2.

Die bei den einzelnen absoluten Declinationsbestimmungen dieses Jahres mit Hülfe des Steinheil'schen Fernrohrs ausgeführten Messungen dieses Winkels, ergeben dagegen für denselben im Mittel von je zwei Monaten folgende Werthe:

Januar—Februar.	4°45′14″,1
März—April	7,6
Mai—Juni	3,7
Juli—August.	4,7
September—October. . .	7,5
November—December. .	12,0
Mittel	4°45′ 8″,3

Dies Mittel weicht von dem aus den Azimuten abgeleiteten Werthe um 15″,9 ab. Doch an diesem Mittel ist eine Correction von + 6″,2 wegen des Collimationsfehlers des Steinheil'schen Fernrohrs und dann, nach den Messungen vom 22. und 23. Mai, noch eine Correction von + 6″,4 wegen der Excentricität und der vom gebrochenen Fernrohr verschiedenen Pointirungsart des Steinheil'schen Fernrohrs, in Summa also eine Correction von + 12″,6 anzubringen; dadurch reducirt sich die obige Differenz auf 3″,3.

Zur besseren Beurtheilung der obigen Werthe, stellen wir in folgender Tabelle alle Ergebnisse der bis jetzt ausgeführten Azimutbestimmungen und Messungen des Winkels zwischen Nordmire und Collimator während der Declinationsbestimmungen zusammen. Für die Nordmire können wir alle Azimute, welche vom October 1877 an ermittelt wurden, benutzen, da im Laufe der Jahre an derselben keine Veränderung vorgenommen wurde; für den Collimator dagegen — nur die Messungen von 1880 an, da derselbe seine endgültige Justirung erst am 12. September 1879 erhalten hat (conf. Einleitung zu 1879, S. XIV) und erst von 1880 an, sein Azimut unabhängig von dem der Nordmire bestimmt wird.

	Azimut der Nordmire.	Abweichung vom Mittel.	Azimut des Collimators.	Abweichung vom Mittel.	Azimutdifferenz zwischen Nordmire und Collimator.	Winkel zwischen Nordmire und Collimator nach den Messungen bei den Declinationsbestimmungen.
1877—1878	3°18′25″,7	+ 0″,5				
1879	23,9	— 1,3				
1880	25,4	+ 0,2	358°33′19″,4	+ 9″,3	4°45′6″,0	4°44′58″,9
1881	22,5	— 2,7	6,5	— 3,6	16,0	4 45 1,1
1882	28,5	+ 3,3	4,3	— 5,8	24,2	4 45 8,3
Mittel	3°18′25″,2	± 1″,6	358°33′10″,1	± 6″,2		

Aus obiger Tabelle ersehen wir, dass nur das Azimut der Nordmire im Laufe der Jahre unverändert geblieben ist: nicht nur das Mittel der Abweichungen des in den einzelnen Jahren ermittelten Azimuts vom Gasammtmittel, sondern

auch jede einzelne Abweichung überschreitet nicht die Grenzen der Beobachtungsfehler; ausserdem spricht noch für die Unveränderlichkeit des Azimuts der regelmässige Wechsel der Vorzeichen dieser Abweichungen. Wir können daher für alle Jahre 1877—1882 das Azimut der Nordmire gleich:

$$3^\circ\ 18'\ 25''\!,2$$

annehmen.

Das Azimut des Collimators hat sich dagegen nach obiger Tabelle geändert und zwar ist dasselbe von den Azimutbestimmungen im September 1880 bis zu den Bestimmungen im October 1882 um 15,"1 kleiner geworden. Die stärkste Aenderung scheint von 1880 auf 1881 stattgefunden zu haben.

Die bei den Declinationsbestimmungen jedesmal ausgeführten Messungen des Winkels zwischen Nordmire und Collimator, geben leider keinen genügenden Anhalt, um diese Veränderung mit gewünschter Genauigkeit verfolgen zu können, da die folgende Zusammenstellung der oben mitgetheilten und der in den früheren Jahrgängen publicirten Ergebnisse dieser Messungen für die drei Jahre eine deutliche jährliche Periode der Veränderung dieses Winkels zeigt, durch welche die Azimutänderung des Collimators zum Theil verdeckt wird. Diese Zusammenstellung enthält die Mittelwerthe dieses Winkels für je vier Monate, nämlich: Januar—Februar und November—December, März—April und September—October und Mai—August.

	1880.	1881.	1882.
Januar—Febr., Nov.—Decemb. . .	4°45′ 3,"0	4°45′ 3,"3	4°45′13,"0
März—April, September—October.	4 44 59,0	4 45 0,3	4 45 7,6
Mai—August	4 44 54,9	4 44 59,8	4 45 4,2

Aus dieser Zusammenstellung tritt eine jährliche Periode der Veränderung im Werthe dieses Winkels hervor, wie man dieselbe bei Erscheinungen dieser Art kaum deutlicher erwarten kann. Die bedeutende Abweichung des Werthes dieses Winkels in den Wintermonaten vom Jahresmittel, glaubten wir früher lediglich der Unruhe des Mirenbildes in den Wintermonaten zuschreiben zu müssen. Die obige Zusammenstellung zeigt aber, dass auch die Mittelwerthe dieses Winkels für die Monate März—April und September—October, in welchen in der Regel das Mirenbild eine befriedigende Ruhe besitzt, bedeutend vom Mittelwerthe dieses Winkels für die Sommermonate abweicht. Somit erscheint jetzt die frühere Annahme nicht mehr zulässig.

Zur sicheren Entscheidung der Frage ob diese Periode einer jährlichen periodischen Aenderung des Azimuts der Nordmire, oder des Azimuts des Collimators, oder periodischen Aenderungen des Azimuts der einen wie des anderen zuzuschreiben wäre, fehlen leider die nöthigen Anhaltspunkte, da die absoluten Azimutbestimmungen nur im Herbste ausgeführt worden sind. — Nach diesen Bestimmungen scheint freilich die Unveränderlichkeit der Nordmire auch für ihre Unveränderlichkeit im Laufe eines Jahres zu sprechen; doch dabei ist zu berücksichtigen, dass diese Bestimmungen zu Zeiten ausgeführt wurden, für welche nach obiger Tabelle der Mittelwerth des Winkels zwischen Nordmire und Collimator in jedem Jahre fast gleich dem Jahresmittel ist. Die Lage der Nordmire im Parke lässt auch die Erklärung einer periodischen Aenderung ihres Azimuts, welche der jährlichen Periode der Temperatur zu folgen scheint, eher zu, als beim Collimator, der in einem heizbaren Raume aufgestellt ist.

Für das Vorhandensein einer jährlichen Periode sprechen auch die oben ausführlich mitgetheilten Messungen des Winkels zwischen Nordmire und Collimator am 22. und 23. Mai mit dem gebrochenen Fernrohr, und die Azimutdifferenz aus den Bestimmungen am 16. October dieses Jahres. Bei den letzteren fällt eine etwaige fehlerhafte Bestimmung des Nordpunkts am Kreise durch Beobachtungsfehler beim Einstellen des Fernrohr auf den Polarstern heraus, da jede einzelne dieser Einstellungen zur Ableitung sowohl des Azimuts der Nordmire als auch des Collimators benutzt wurde. Diesen Messungen fügen wir zum Vergleich auch die Ergebnisse der Messungen desselben Winkels bei den Declinationsbestimmungen mit dem Fernrohr von Steinheil bei:

22., 23. Mai . .	4° 45′ 18,"2	16. October	4° 45′ 24,"2
Mai—Juni	4 45 3,7	September—October . .	4 45 7,5.

Die Messungen mit dem gebrochenen Fernrohr zeigen somit eine Aenderung dieses Winkels von Mai bis October im Betrage von 6,"0 und die Messungen bei den Declinationsbestimmungen zeigen eine gleiche Aenderung, wenn auch nur im Betrage von 3,"8.

Der Betrag der Amplitude dieser periodischen Aenderung war nach denselben Daten, welche zu der oben mitgetheilten Tabelle benutzt wurden, in den einzelnen Jahren:

1880.	1881.	1882.
(November)—(Mai) 14,"7	(Nov.—Dec.)—(Mai—Juni) 7,"5	(Jan.—Feb.)—(Mai—Juni) 10,"4.

Diese Werthe erreichen dieselbe Grösse wie die Veränderung des Azimuts des Collimators nach den Azimutbestimmungen von einem Jahr zum andern. Hiebei wäre aber noch zu bemerken, dass die obigen Amplituden nicht aus den extremsten Werthen des Jahres, sondern aus den Mitteln von je 4 Messungen in je einem resp. zwei Monaten abgeleitet worden sind. Eine Aenderung des Betrages der Amplitude, wie dieselbe von 1880 auf 1881 stattgefunden hat, kann nun das Jahresmittel der bei den Declinationsmessungen ermittelten Winkel zwischen Nordmire und Collimator sehr beeinflussen. So sehen wir, dass während die absoluten Azimutbestimmungen die grösste Aenderung des Azimuts des Collimators von 1880 auf 1881 ergeben, die Jahresmittel dieser Winkel eine grössere Aenderung von 1881 auf 1882 aufweisen. Dasselbe zeigt sich, wenn wir an diese Jahresmittel für alle Jahre eine von dem Collimationsfehler des Steinheil'schen Fernrohrs abhängige Correction von + 6″,3 und dann noch die im Mai dieses Jahres ermittelte Correction von + 6″,4, also in Summa eine Correction von + 12″,7 anbringen, und dann diese Werthe mit den Werthen der Winkel vergleichen, welche aus den Azimutbestimmungen hervorgehen. Wir erhalten dann folgende Differenzen:

	1880.	1881.	1882.
Jahresmittel der Winkel aus den Messungen bei den Declinationsbestimmungen.	4°44′58″,9	4°45′ 1″,1	4°45′ 8″,3
Correction	+12,7	+12,7	+12,7
	4°45′11″,6	4°45′13″,8	4°45′21″,0
Winkel nach den Azimutbestimmungen.	4 45 6,0	4 45 16,0	4 45 24,2
Differenz	+5″,6	—2″,2	—3″,2

Wir sehen, dass, während die obige Correction von + 12″,7 für das Jahr 1880 als zu gross, dieselbe für die Jahre 1881 und 1882 im Gegentheil zu klein erscheint.

Aus Obigem folgt, dass die bei den Declinationsbestimmungen ausgeführten Messungen des Winkels zwischen Nordmire und Collimator uns keinen Anhaltspunkt zur genauen Verfolgung der Aenderungen des Azimuts des Collimators darbieten. Das Mittel aus allen im Laufe eines Jahres gefundenen Werthen dieses Winkels wird aber sehr nahe dem wahren Jahresmittel dieses Werthes entsprechen, da die Messungen gleichmässig auf das ganze Jahr vertheilt sind. Dadurch wird uns die Möglichkeit geboten, wenigstens mit einer grösseren Annäherung den *mittleren jährlichen Werth* des Azimuts des Collimators zu ermitteln, als die absoluten Azimutbestimmungen des Collimators allein es gestatten. — Würde es erwiesen sein, dass das Azimut der Nordmire im Laufe jedes Jahres unveränderlich bleibt, so würde aus demselben und dem Jahresmittel des obigen Winkels das mittlere Azimut des Collimators für jedes Jahr unmittelbar sich ergeben. Wir würden für dasselbe folgende Werthe erhalten, indem wir für das Azimut der Nordmire das Mittel aus allen bisherigen Bestimmungen annehmen:

	1880.	1881.	1882.
Azimut der Nordmire.	3°18′25″,2	3°18′25″,2	3°18′25″,2
Corrigirter Winkel zwischen Nordmire und Collimator	4 45 11,6	4 45 13,8	4 45 21,0
	358°33′13″,6	358°33′11″,4	358°33′ 4″,2

Da aber die Nichtbetheiligung der Nordmire an der jährlichen Periode der Aenderung des oben erwähnten Winkels nicht feststeht, so glauben wir zuverlässigere Werthe des mittleren jährlichen Azimuts des Collimators zu erhalten, wenn wir mit den obigen Werthen die in jedem Jahr aus den directen Azimutbestimmungen gewonnenen Azimute des Collimators zu Mitteln vereinigen, da ja auch diese Bestimmungen zu Jahreszeiten ausgeführt wurden, in welchen, wie wir früher gezeigt haben, der Winkel zwischen Nordmire und Collimator den mittleren jährlichen Betrag erlangt. Wir erhalten dann folgende Werthe:

	1880.	1881.	1882.
Azimut des Collimators aus dem Azimute der Nordmire.	358°33′13″,6	358°33′11″,4	358°33′4″,2
Azimut des Collimators nach den Azimutbestimmungen.	358 33 19,4	358 33 6,5	358 33 4,3
Mittleres jahrliches Azimut des Collimators.	358°33′16″,5	358°33′ 9″,0	358°33′4″,2

Diese Werthe als das Mittel aller zu Gebote stehenden Beobachtungen, sind als die wahren Werthe des jährlichen Mittels des Azimuts des Collimators für die einzelnen Jahre anzusehen. Sie zeigen eine recht gleichmässige Aenderung dieses Azimuts und dürften wohl von den wirklichen Jahresmitteln um kaum mehr als 3″ abweichen.

Zur Berechnung der absoluten Declinationsbestimmungen sind diese Azimute nicht ohne weiteres zu verwenden, wenn man dabei die jedesmalige Berücksichtigung der vom Collimationsfehler des Steinheil'schen Fernrohrs wegen der verschiedenen Zenithdistanz der Fadenkreuze des Collimators und des Declinationsmagnets abhängigen Correction vermeiden will. Zu diesem Zweck muss an diese Werthe eine Correction, welche wir für alle 3 Jahre gleich + 6,″3 annehmen können, angebracht werden[1]), (conf. Einleitung zu 1880, S. VIII). Wir erhalten dann die Werthe:

1880	1881	1882
358°33′16,″5	358°33′ 9,″0	358°33′ 4,″2
+6,3	+6,3	+6,3
358°33′22,″8	358°33′15,″3	358°33′10,″5

Statt dieser Werthe haben wir aber für die Jahre 1880—1882 den in der zweiten Hälfte des Jahres 1879 ermittelten Werth:

$$358°\ 33'\ 30''$$

bei Berechnung der absoluten Declinationsbestimmungen benutzt. Demnach sind die Jahresmittel der westlichen Declination in den einzelnen Jahren um folgende Werthe zu klein erhalten worden:

1880.	1881.	1882.
7,″2 = 0,′12	14,″7 = 0,′24	19,″5 = 0,′32

Da aber unsere absoluten Declinationen zur Zeit nach den Erfahrungen des Jahres 1881 (conf. Einleitung zu 1881, S. VII, XXII und folg.) mit einer Unsicherheit von 0,′4 behaftet sind und da ferner die periodische jährliche Aenderung des Winkels zwischen Collimator und Nordmire die Monatsmittel der Declination in einzelnen Monaten circa um 0,′1 unsicher machen, so zogen wir es vor, auch für das Jahr 1882 obige Differenz bei Berechnung der Declination noch nicht zu berücksichtigen, um dann später alle sich als sicher ergebenden Correctionen in eine zusammenfassen zu können.

Das Azimut der Feldmire vom Steine *O* des Brauer'schen Universal-Instruments, wurde in diesem Jahre von Herrn Abels aus zwei vollständigen Beobachtungsreihen von α Urs. min. in östl. Elongation am 16. October und 4. November neu bestimmt. Herr Abels erhielt für dies Azimut den Werth:

$$A_f = 180°\ 0'\ 4,''2 \pm 2,''3.$$

Dieser Werth differirt nur in den Grenzen der Beobachtungsfehler von den Werthen der früheren Messungen, und zeigt somit, dass das Azimut der Feldmire in den beiden letzten Jahren in diesen Grenzen constant geblieben ist.

R. v. Trautvetter.

2. Directe Beobachtungen wie auf einer meteorologischen Station zweiter Ordnung.

Die hierher gehörigen Beobachtungen wurden nach derselben Methode und an denselben Instrumenten wie im vorhergehenden Jahre ausgeführt.

Neue Correctionen kamen nur für die Thermometer in Anwendung, deren Nullpunkte ich, wie auch die aller anderen Thermometer, von Neuem bestimmt habe.

Die Nullpunktscorrectionen der hier in Frage stehenden Thermometer betrugen nach diesen Bestimmungen:

	№ 274*	№ 277*	Min.-Therm. № 15	Max.-Therm. № 5
den 31. December 1881	— 0,°04	— 0,°05	+ 0,°48	— 0,°20.

Da bei diesen Nullpunktsbestimmungen bemerkt wurde, dass die Messingfassung am oberen Ende des Thermometers № 274* sich gelöst hatte, so wurde dieselbe, und dabei auch die Scala des Instruments, nach der obigen Bestimmung wieder angekittet, worauf eine abermalige Nullpunktsbestimmung den Werth

1) Die am 22. und 23. Mai ermittelten Correctionen wegen der Excentricität des Sternheil'schen Fernrohrs und der verschiedenen Pointirung fallen hier fort, da der Magnet auch einen Collimator hat, bei welchem auf *einen* Verticalfaden pointirt wird.

	№ 274*
den 31. Dec. 1881	— 0°,01

ergab.

Für das *Barometer Turettini* № 58 wurde die alte Correction — 0,1^{mm} beibehalten.

Das Blechkreuz, welches das Herauswehen von Schnee aus dem *Niederschlagsmesser* № 164 verhüten soll, wurde am 30. April aus dem Apparat herausgenommen und am 27. October wieder in denselben hineingesetzt.

3. Directe Beobachtungen zur Controlle der ersteren und der selbstregistrirenden Apparate und ausserordentliche Beobachtungen.

Auch für das *Barometer Turettini № II*, an welchem die zweite Reihe von Luftdruckbeobachtungen, zur Controlle des Barographen, angestellt wurde, wurde die alte Correction + 0,5^{mm} beibehalten.

Wie früher, stellen wir in der folgenden Tabelle die Monatsmittel des Luftdrucks nach den beiden gleichzeitig beobachteten Barometern zusammen:

Barometer Turettini:

1882.	№ II.	№ 58.	Differenz.
Januar	754,24	754,29	—0,05
Februar . .	48,78	48,82	—0,04
März	49,71	49,76	—0,05
April	57,15	57,17	—0,02
Mai	58,07	58,06	0,01
Juni	55,10	55,09	0,01
Juli	55,51	55,52	—0,01
August . . .	52,89	52,88	0,01
September.	60,61	60,60	0,01
October. . .	65,25	65,20	0,05
November .	53,60	53,59	0,01
December .	59,52	59,47	0,05
Jahr. . .	755,87	755,87	0,00

Diesem Vergleich zufolge ist es sehr wahrscheinlich, dass die Correctionen beider Barometer im Laufe dieses Jahres unverändert geblieben sind.

Beobachtungen über *Temperatur und Feuchtigkeit der Luft* wurden wie im Vorjahre ausser an den bereits oben erwähnten Instrumenten noch an drei anderen Serien von Instrumenten gemacht:

1) An den Instrumenten im Gehäuse des im Thermometer-Pavillon befindlichen Thermo-Hygrographen. Hier traten an den Instrumenten gleichfalls keine Aenderungen ein. Die Nullpunktscorrectionen der Thermometer betrugen:

	№ 311	№ 311*	Min.-Therm. № 16	Max.-Therm. № 3
den 31. Dec. 1881	— 0°,09	— 0°,10	+ 0°,06	— 0°,14.

Eine Reduction der Ablesungen am Haarhygrometer dieses Gehäuses wurde auch in diesem Jahr unterlassen.

2) An den Instrumenten zur Controlle des in der Hütte auf dem freien Rasenplatz aufgestellten Thermo-Hygrographen. Auch hier blieben alle Instrumente dieselben, wie im vorigen Jahr. Die Nullpunktscorrectionen der Thermometer betrugen:

	№ 318	№ 318*	Min.-Therm. № 279	Max.-Therm № 4
den 31. Dec. 1881	— 0°,59	— 0°,60	— 0°,06	— 0°,20.

Da beim Minimum-Thermometer № 279 die Scala am 8. August in Folge des Vereinigens eines abgetrennten Weingeistfadens durch Klopfen sich etwas gelöst hatte, so wurde dieselbe am 9. August wieder angekittet, worauf eine Nullpunktsbestimmung die Correction

	№ 279
den 10. August	— 0°,01

ergab.

Die Nullpunkte der Psychrometer-Thermometer № 318 und 318* wurden wegen grösserer Sicherheit der Vergleichungen mit dem weiter unten erwähnten Psychrometer № 400 ein zweites Mal am 10. October bestimmt und die von obigen Werthen nur wenig abweichenden Correctionen

	№ 318	318*
den 10. October	— 0°,57	— 0°,57

erhalten. Letztere Werthe dienten als Grundlage einer Correctionstabelle, die vom 1. October an benutzt wurde.

Für das Haarhygrometer № 210 wurde es nicht nöthig, eine neue Scala zur Reduction der Ablesungen zu berechnen.

3) In der nach dem Muster der neuesten Instruction auf dem freien Rasenplatze aufgebauten Hütte. Hier wurden die Beobachtungen, welche Ende August 1881 abgebrochen worden waren, Anfang Juni dieses Jahres wieder aufgenommen, nachdem die oben S. II erwähnten Verbesserungen angebracht worden waren. Die Nullpunktscorrectionen des in dieser Hütte aufgestellten Psychrometers betrugen:

		№ 400	№ 400*
den 31. Dec.	1881	— 0°,21	— 0°,20
„ 27. Mai	1882	— 0,17	— 0,13
„ 10. October	1882	— 0,21	— 0,20.

Die zweite dieser Bestimmungen diente von Juni—September und die dritte von October—December als Grundlage der Correctionstabelle, nach welcher die unmittelbaren Ablesungen corrigirt wurden.

Das Radiationsthermometer № 36, an welchem die Beobachtungen der *Sonnenstrahlung* gemacht wurden, hatte folgende Nullpunktscorrection:

	№ 36
den 31. December 1881	0°,00.

In der Nähe des letzterwähnten Instruments lagen wie im Vorjahre das Quecksilberthermometer № 89 und das Minimum-Thermometer № 371 auf dem *Erdboden*. Die neu ermittelten Nullpunktscorrectionen derselben betrugen:

	№ 89	Min.-Therm. № 371
den 31. December 1881	— 0°,07	0°,00.

Die Controllbeobachtungen über die Niederschlagshöhe mittelst des *englischen Regenmessers* und die Beobachtungen der Verdunstung an dem *Wage-Evaporometer* im Thermometer-Pavillon wurden in der bisherigen Weise fortgeführt.

Ebenso traten auch in den Beobachtungen am *schwimmenden Atmometer* und dem *Regenmesser auf dem Teich* keine Aenderungen ein. Die Apparate wurden wie bisher am 30. April in den Teich, von welchem in diesem Jahr das letzte Wintereis am 18. April geschwunden war, gesetzt und functionirten bis zum 15. October, wo der eintretende Frost die Fortsetzung der Beobachtungen verhinderte. Die Nullpunktscorrectionen der drei Thermometer, welche zum Messen der Temperatur des Wassers in der Verdunstungsschale und dem Teich dienten, betrugen:

	№ 335	Nippe	№ 4
den 31. December 1881	— 0°,14	— 1°,15	+ 0°,05

Wie in den früheren Jahren haben wir wieder einige unwahrscheinliche Messungen der Verdunstung ausgeschlossen und durch nach dem Atmograph interpolirte Werthe ersetzt, nämlich die Messungen vom 31. Mai, 27. Juli, 22. August und 5. September, wo nach der Beobachtung eine Verdunstung von resp. 8,9, 11,7, 4,9 und 7,55 Millimetern gewesen sein soll, während diese unwahrscheinlich grossen Werthe jedenfalls wieder dem Einfluss starken Regens zuzuschreiben sind, der aus dem Verdunstungsgefäss Wasser herausgespritzt hat. Ferner sind noch interpolirte Werthe für den 25. Juli und den 26. September gesetzt, weil an diesen Tagen zum Beobachtungstermin im Verdunstungsgefäss kein Wasser vorgefunden wurde. Dasselbe war nämlich in das untere Reservoir abgeflossen, weil offenbar der in der Mitte der Verdunstungsschale befindliche Stöpsel vom Beobachter nicht fest genug eingesetzt worden war.

In der folgenden Tabelle vergleichen wir die Monatssummen des Niederschlags und der Verdunstung auf dem Teich, mit den für dieselbe Zeit[1]) geltenden Registrirungen des Ombro- und Atmographen:

1882. Monate.	Niederschlag.			Verdunstung.			Mitteltemperatur des verdunstenden Wassers.		
	Auf dem Teich.	Ombrograph.	Differenz.	Atmometer im Teich.	Atmograph.	Differenz.	Im Atmometer.	Im Atmographen.	Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°
Mai	51,3	50,1	1,2	71,35	63,82	7,53	14,7	9,8	4,9
Juni	29,8	28,3	1,5	112,15	76,12	36,03	19,8	13,9	5,9
Juli	80,6	80,2	0,4	110,30	74,46	35,84	22,4	17,6	4,8
August	52,6	51,8	0,8	85,35	58,32	27,03	21,0	17,0	4,0
September	23,2	27,5	— 4,3	48,25	35,03	13,22	13,2	9,7	3,5

Die Resultate dieser Vergleichung sind ähnlich denen der vorhergehenden Jahre, ausser dass die Differenzen der Temperaturen grösser erscheinen als in den vorhergehenden Jahren, was aber daher rührt, dass in diesem Jahr auch für den Ombrographen, ebenso wie für das schwimmende Atmometer, die Temperatur des verdunstenden Wassers gegeben werden konnte, während früher an dieser Stelle die c. 1°,5 höhere Temperatur der Luft neben der Verdunstungsschale des Atmographen aufgeführt war. (Siehe oben S. III und weiter unten die Bemerkungen über den Ombro- und Atmographen).

Dass die Beobachtungen der *Erdtemperatur* durch Hinzufügung vierer neuer Thermometer, welche Anfang Juni in Glasschläuchen vertical in den Boden, resp. in 0,40, 0,80, 1,60 und 3,20 Meter Tiefe eingesetzt wurden, erweitert, dass ferner zur selben Zeit der Umfang des Sandaufwurf's vergrössert und dass endlich die mit № 1, 2, 3 und 4 bezeichneten horizontal in den Tiefen 0,05, 0,10, 0,20 und 0,40 Meter eingesetzten langen Thermometer in Messingfassung am 6. October dieses Jahres durch ähnliche Instrumente, die aber nicht in Metall, sondern in Glasröhren eingeschlossen sind, ersetzt wurden, ist bereits oben S. II ausführlicher dargelegt. Hier an dieser Stelle erübrigt uns noch über die in diesem Jahre erfolgten Neubestimmungen der Thermometercorrectionen und die Verificationen der Tiefen, in welchen sich die Instrumente befinden sollen, Mittheilung zu machen.

Eine Neubestimmung der Nullpunktscorrectionen der Thermometer wurde am 10. October ausgeführt und ergab folgende Resultate:

Thermometer.	in der Tiefe.	Nullpuncts-Correctionen den 10. October 1882.	Aenderung des Nullpuncts seit Juli 1881.
	m	°	°
№ 9	0,00	— 0,22	+ 0,05
№ 16	0,00	— 0,37	+ 0,13
№ 11	0,01	— 0,16	+ 0,12
№ 14	0,02	— 0,20	+ 0,06
№ 1	0,05	— 0,13	+ 0,12
№ 2	0,10	— 0,77	+ 0,17
№ 3	0,20	— 0,15	—
№ 4	0,40	— 0,55	+ 0,07
№ 5	0,40	— 0,20	+ 0,03
№ 313	0,40	— 0,32	+ 0,10
№ 82	0,80	— 1,04	0,00
№ 290	1,60	— 0,50	— 0,07
№ 2	3,20	0,00	0,00

Aus der letzten Columne ist ersichtlich, dass sich die Nullpunkte der Thermometer auch in diesem Jahr gehoben haben, jedoch meist unbedeutend. Nach diesen neuen Correctionen wurden die Beobachtungen ebenso wie im vorigen Jahre seit dem Juli corrigirt, während für die ersten sechs Monate noch die alten Correctionen in Anwendung kamen.

Eine Beschädigung und darauf erfolgte Reparatur des Thermometers № 3 am 14. Januar, veranlasste eine erneute Nullpunktsbestimmung, die am 10. Februar ausgeführt wurde und die Correction = — 0°,24 ergab, welche für die Zeit vom 14. Januar bis Ende Juni benutzt wurde.

1) Für die Beobachtungen des Niederschlags und der Verdunstung auf dem Teich endet der Monat um 2^h p. des letzten Tages.

Das Thermometer № 2 in der Tiefe von 3,2 Meter wurde den 21. December zerbrochen und am folgenden Tage durch ein anderes Instrument, № 13 von Geissler in Bonn, ersetzt. Für das letztere Thermometer, dessen Correctionen im Central-Observatorium October 1878 zwischen 0° und 30° bestimmt worden waren und dessen Nullpunktscorrection nach einer erneuten Bestimmung

	№ 13
den 22. December 1882	— 0°,37

betrug, kam folgende Tabelle zur Correction der unmittelbaren Ablesungen in Anwendung:

№ 13
in 3,2 Meter Tiefe

von	bis	Correction.
0,0	10,0	— 0,4
10,1	20,0	— 0,3
20,1	30,0	— 0,4

Die Correctionen der anderen neuen, oben erwähnten Thermometer waren im Central-Observatorium zwischen — 20° und + 30, resp. + 25° im Berichtsjahre bestimmt worden und wurden daher nicht von Neuem verificirt. Es kamen für diese Instrumente folgende Correctionstabellen in Anwendung:

Verticale Thermometer in Glasschläuchen:

№ 407*
in der Tiefe von 0,4 m

von	bis	Correction.
—20°,0	+10°,0	+0°,1
+10,1	+30,0	0,0

№ 398
0,8 m

von	bis	Correction.
—20°,0	+30°,0	+0°,1

№ 398*
1,6 m

von	bis	Correction.
—20°,0	— 3°,0	0°,0
— 2,9	+ 6,0	+0,1
+ 6,1	+16,6	0,0
+16,7	+25,0	+0,1
+25,1	+30,0	0,0

№ 387
3,2 m

von	bis	Corr.
—20°,0	—18°,7	—0°,7
—18,6	—16,4	—0,6
—16,3	—14,1	—0,5
—14,0	—11,9	—0,4
—11,8	— 8,2	—0,3
— 8,1	+ 3,3	—0,2
+ 3,4	+15,0	—0,1
+15,1	+30,0	—0,2

Horizontale Thermometer:

№ 6
in der Tiefe von 0,05 m

von	bis	Correction.
—20°,0	+ 9°,0	0°,0
+ 9,1	+10,7	—0,1
+10,8	+14,2	0,0
+14,3	+25,0	+0,1

№ 5
0,10 m

von	bis	Correction.
—20°,0	—16°,0	+0°,1
—15,9	+25,0	0,0

№ 1
0,20 m

von	bis	Correction.
—20°,0	—17°,0	—0°,4
—16,9	—12,7	—0,3
—12,6	— 8,3	—0,2
— 8,2	— 4,0	—0,1
— 3,9	+ 0,4	0,0
+ 0,5	+ 4,5	+0,1
+ 4,6	+ 7,5	+0,2
+ 7,6	+25,0	+0,1

№ 8
0,40 m

von	bis	Corr.
—20°,0	—18°,8	—0°,5
—18,7	—14,7	—0,4
—14,6	—10,7	—0,3
—10,6	— 6,6	—0,2
— 6,5	— 2,5	—0,1
— 2,4	+ 1,6	0,0
+ 1,7	+15,0	+0,1
+15,1	+25,0	+0,2

Die Nullpunctscorrectionen betrugen bei diesen Thermometern:

№	Nullpunctscorr.	Datum der Verification.
407*	+0°,07	April 1882
398	+0,10	„ „
398*	+0,08	„ „
387	—0,16	December 1881
6	+0,03	August 1882
5	—0,03	„ „
1	+0,04	„ „
8	+0,01	„ „

Auf die Verification, resp. die Regulirung der Tiefen, in welchen sich die Thermometer befinden sollen, wurde wie früher ein besonderes Augenmerk gerichtet. Nachstehend geben wir ein Verzeichniss aller bei den Verificationen gefundenen Abweichungen von den vorgeschriebenen Tiefen. Das Vorzeichen + bedeutet eine zu grosse und — eine zu geringe Tiefe.

Horizontale Thermometer:

1882. in der Tiefe	0 *cm* № 9.	0 *cm* № 16.	1 *cm* № 11.	2 *cm* № 14.	5 *cm* № 1. resp. № 6.	10 *cm* № 2. resp. № 5.	20 *cm* № 3. resp. № 1.	40 *cm* № 4. resp. № 8.	40 *cm* № 5.
	mm	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*
den 27. Februar....	0	—2	—2	—7	—	—	—	—	—
„ 28. März......	0	0	—2	—6	—10	— 7	— 3	—	—
„ 3. April......	+2	+2	+2	+2	—	—	—	—	—
„ 17. „	0	+2	+2	+4	—	—	—	—	—
„ 19. „	+1	+2	+3	+2	+12	+15	+10	+13	+11
„ 8. Mai.......	0	0	0	0	— 3	+ 2	+ 4	— 1	— 1
„ 25. „	0	0	0	0	0	+ 3	+ 7	0	+ 1
„ 25. Juli.......	0	0	0	—1	— 1	+ 1	+ 3	0	+ 1
„ 17. August.....	0	0	0	—1	— 2	+ 3	+ 5	— 1	+ 1
„ 2. September...	0	0	0	0	—	—	—	—	—
„ 16. „ ...	0	+1	0	0	+ 1	—	—	—	—
„ 30. „ ...	0	0	0	0	—	—	—	—	—
„ 5. October....	0	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 2. November...	0	0	0	+1	+ 2	+ 4	+ 2	+ 3	0

Verticale Thermometer:

	in den Holzschachten.				in den Glasröhren.			
1882. in der Tiefe	40 *cm* № 313.	80 *cm* № 82.	160 *cm* № 290.	320 *cm* № 2.	40 *cm* № 407*.	80 *cm* № 398.	160 *cm* № 398*.	320 *cm* № 387.
	cm	*cm*	*cm*	*cm*	*cm*	*cm*	*cm*	*cm*
den 28 März......	—2	—2	—3	—4				
„ 19 April......	+0,5	+1	0	0				
„ 8 Mai.......	0	0	0	0				
„ 25 „	0	0	0	0				
„ 25 Juli.......	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 17 August.....	0	+1	0	0	0	0	0	0
„ 16 September...	0	+1	0	0	0	0	0	0
„ 5 October.....	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 2 November...	0	+1	0	0	0	0	+1	+1
„ 7 „ ...	+1	+2	0	0	+0,5	+1	+1	+2
„ 12 December....	—1	0	0	0	—0,5	—1	—1	—1

Diese Messungen wurden bei den horizontalen Thermometern durch Hineinstossen eines mit einer Theilung versehenen dünnen Stabes in den Sand und bei den verticalen Thermometern nach einer an dem Schacht eines jeden Thermometers angebrachten Marke, bis zu welcher der Sand reichen soll, ausgeführt. Bei den ersteren Instrumenten konnten die Tiefen daher bei gefrorenem Boden nicht verificirt werden. Selbstverständlich wurden die Tiefen, wenn sie sich fehlerhaft zeigten, sofort nach der Verification durch Aufstreuen oder Wegnehmen von Sand, regulirt.

Hierbei wurde jedoch bei den langen horisontalen Thermometern, in den Tiefen $0^{m}{,}05$ bis $0^{m}{,}40$, wie früher nur auf das oberste dieser Instrumente Rücksicht genommen (siehe Einleitung zu 1880, S. XIV), so dass die Tiefen der vier anderen Thermometer, deren relative Lage sich mit der Zeit etwas ändert, auch nach der Regulirung zum Theil mit einem kleinen Fehler behaftet bleiben.

Wie die obige Tabelle zeigt, haben sich die Tiefen der Thermometer den Sommer über recht constant gehalten, grössere Fehler wurden nur im Frühjahr gefunden. Zum Theil mögen diese Fehler dadurch entstanden sein, dass beim Abfegen des Schnee's im Winter, besonders bei Thauwetter, wie wir es im Winter 1881—1882 häufiger hatten, auch

etwas Sand abgefegt worden ist, zum grösseren Theil jedoch, vermuthen wir, sind sie eine Folge des Aufthauens des Bodens bei Eintritt wärmerer Witterung, namentlich wenn dieselbe mit Regen verbunden ist. So sind die bedeutenderen Fehler, die bei den verticalen Thermometern am 28. März gefunden wurden, sicher in den letzten vorhergehenden Tagen entstanden, da hier noch am 23. März nur ein unbedeutender Fehler bemerkt worden war. Umgekehrt zeigen die Messungen vom 3., 17. und 19. April, wie sich feuchter Boden durch eintretenden Frost hebt und dann auch in wieder aufgethautem, aber gelockertem Zustande eine höhere Lage beibehalten kann.

Das Thermometer № 2 in der Tiefe 3,2 Meter konnte vom 2.—26. Februar nicht beobachtet werden, da es während dieser Zeit in seinem Schacht eingefroren war und nicht herausgezogen werden konnte.

4. Selbstregistrirende meteorologische Instrumente.

a) Barograph.

Der Barograph hat sich auch in diesem Jahre vorzüglich gehalten, so dass keinerlei Justirungen an demselben nöthig wurden und die Registrirungen nach denselben zwei Formeln wie in den beiden vorhergehenden Jahren reducirt werden konnten, abgesehen davon, dass, wie auch schon früher, für jeden Monat eine kleine Correction an die constanten Glieder (a) der Reductionsformeln angebracht wurde, um die Differenzen zwischen den directen Beobachtungen und den Registrirungen auf ein Minimum zu reduciren. Diese Correctionen, sowie die Ordinaten (d), welche in jedem Monat dem Barometerstand 755,0 entsprachen, ferner die mittleren Abweichungen (m) der einzelnen Registrirungen von den directen Barometerbeobachtungen und endlich die Differenzen der monatlichen Mittelwerthe aus den Registrirungen und den directen Beobachtungen am Barometer Turettini № II sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt:

1882.	Correction zu a	d	m	Beobachtung—Registrirung. 7^h	1^h	9^h	Mittel.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Januar	— 0,287	95,93	± 0,06	0,01	— 0,01	0,00	0,00
Februar	— 0,273	95,89	6	—0,01	0,00	— 0,01	0,00
März	— 0,296	95,95	6	0,01	— 0,01	— 0,01	— 0,01
April	— 0,381	96,13	6	0,01	0,01	0,00	0,00
Mai	— 0,376	96,12	5	— 0,01	0,02	0,02	0,01
Juni	— 0,352	96,07	7	—0,02	0,01	0,00	0,00
Juli	— 0,372	96,11	6	—0,01	0,03	0,01	0,01
August	— 0,394	96,16	6	—0,03	0,00	0,01	— 0,01
September . . .	— 0,466	96,32	6	0,00	0,00	— 0,01	— 0,01
October	— 0,372	96,11	7	0,00	0,01	0,00	0,01
November . . .	— 0,348	96,06	5	—0,02	— 0,01	0,01	— 0,01
December	— 0,364	96,10	7	—0,01	0,02	0,05	0,02
Jahr		96,08	± 0,06	—0,01	0,01	0,01	0,00

Die obigen Werthe d, d. h. die dem Barometerstand 755,0 entsprechenden Ordinaten, wurden in diesem Jahr in einfacherer Weise berechnet als früher, indem nämlich nur die den jeweiligen Correctionen der Constante a entsprechenden Aenderungen der fraglichen Ordinaten abgeleitet und diese zu dem aus der ursprünglichen Reductionsformel berechneten Werth hinzugefügt wurden. Wenn man nämlich den aus der Reductionsformel

$$(1) \quad \ldots\ldots \quad h = a + bx + cx^2$$

wo x die Ordinate der Registrirung und h den zugehörigen Barometerstand bedeutet, für $h = 55,0$ (die erste Ziffer 7 ist bei Ableitung der Reductionsformel fortgelassen) sich ergebenden Werth der Ordinate

$$(2) \quad \ldots\ldots \quad x = -\frac{b}{2c} \pm \sqrt{\frac{55,0 - a}{c} + \left(\frac{b}{2c}\right)^2}$$

nach a differentiirt, so erhält man

$$(3) \quad \ldots\ldots \quad dx = \mp \frac{da}{2c\sqrt{\frac{55,0 - a}{c} + \left(\frac{b}{2c}\right)^2}}.$$

Setzt man in diese Formel die numerischen Werthe der Constanten (siehe die Einleitung zu den Beobachtungen 1880, S. XV), nämlich

$$a = 10{,}648 \qquad b = 0{,}48526 \qquad c = -0{,}00020745$$

und nimmt, ebenso wie es in Gleichung (2) geschehen muss, nur das untere Zeichen vor der Wurzel, so ergiebt sich

$$dx = -2{,}243\ da \ldots\ldots\ldots\ldots (4)$$

Hierzu ist der aus Gleichung (2) folgende numerische Werth von x zu addiren, so dass man also für die 755,0 mm. Luftdruck entsprechende Ordinate hat

$$x + dx = 95{,}280 - 2{,}243\ da \ldots\ldots\ldots\ldots (5)$$

Zu noch grösserer Einfachheit haben wir nach dieser letzten Formel eine Scala gezeichnet, aus welcher denn auch die in der obigen Tabelle aufgeführten Ordinaten für 755,0 mm., welche den ebendaselbst mitgetheilten Werthen von da („Correctionen zu a") entsprechen, entnommen worden sind.

b) Thermo- und Hygrograph Hasler.

Die stündlichen Werthe der Temperatur und des Feuchtigkeit der Luft sind wie in den vorhergehenden Jahren aus den Aufzeichnungen des auf dem freien Rasenplatze aufgestellten Thermo- und Hygrographen, an welchen, ausser den oben S. V erwähnten, eine Verstärkung der Ventilation bezweckenden Verbesserungen, keine weiteren Aenderungen und Justirungen vorgenommen wurden, abgeleitet.

Zur Reduction der Registrirungen der *Thermographen* suchten wir in diesem Jahr, da sich der Apparat recht constant erwiesen hatte, ebenso wie es für den Barographen schon früher geschehn ist, eine allgemeine Scala abzuleiten, um die Neuberechnungen der Reductionsformeln, die bisher für jeden einzelnen Monat ausgeführt wurde, zu vermeiden. Auch dürfte eine solche, aus einer grösseren Zahl von Beobachtungen abgeleitete Reductionsformel die Registrirungen genauer wiedergeben, als die für jeden einzelnen Monat berechneten Formeln, da bei einer geringeren Anzahl von vergleichenden Beobachtungen namentlich die aus der Trägheit der Metallspirale resultirenden Differenzen gegen das Quecksilberthermometer das Resultat leicht etwas beeinflussen können. Diese Reductionsscala haben wir aber nicht durch eine lineare Gleichung, wie bisher, sondern durch eine quadratische Gleichung ausgedrückt, weil aus der graphischen Darstellung der beobachteten Werthe ersichtlich war, dass eine lineare Function allerdings für geringere Temperaturschwankungen, wie sie im Laufe eines Monats erfolgen, genau genug sei, nicht aber für grössere Intervalle.

Zur Grundlage der Rechnung dienten die Beobachtungen von Juni 1881 bis Februar 1882, aus welchen in der üblichen Weise Gruppen gebildet wurden, wobei wir die bei der Berechnung der Reductionsscalen für die einzelnen Monate bereits abgeleiteten mittleren Werthe benutzten. Alsdann erhielten wir für die Reductionsformel

$$t = a + b.x + c.x^2$$

wo t die Temperatur und x die Ordinaten der Registrirung bedeuten, nach der Methode der kleinsten Quadrate folgende Werthe der Constanten:

$$a = -44{,}982 \qquad b = +0{,}524430 \qquad c = -0{,}00012017$$

Wie die berechneten Werthe sich an die Beobachtungen anschliessen, zeigt die folgende Tabelle:

beobachtet .	25°,96	19°,75	15°,18	11°,34	6°,88	2°,29	—0°,85	—5°,05	—10°,32	—16°,08
berechnet. .	25,92	19,80	15,21	11,38	6,84	2,31	—0,84	—5,09	—10,35	—16,03
Differenz.	0,04	—0,05	—0,03	—0,04	0,04	—0,02	—0,01	0,04	0,03	— 0,05

Zum Vergleich mit der früheren Reductionsmethode stellen wir im Folgenden die nach der obigen Formel und die in der alten Weise erhaltenen Resultate der Reduction für drei Monate zusammen. Bei der Reduction nach der quadratischen Formel haben wir dabei, ebenso wie für den Barographen, an die Constante a jeweilen noch eine Correction angebracht, um die Differenzen zwischen den beobachteten und den registrirten Werthen auf ein Minimum zu reduciren.

Vergleich der Registrirungen des Thermographen mit den directen Beobachtungen bei Reduction der ersteren:

A) nach einer für jeden Monat besonders berechneten linearen Gleichung:

I. α) mittlere Abweichung der berechneten Werthe von den beobachteten.

	7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.
Juni 1881 . .	±0°,17	±0°,13	±0°,25	±0°,18
Juli „ . .	0,16	0,07	0,21	0,15
Februar 1882	0,06	0,10	0,06	0,07

I. β) Differenz der Monatsmittel (Beob.-Reg.).

	7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.
Juni 1881 . .	0,15	0,08	—0,25	0,00
Juli „ . .	0,15	0,01	—0,19	—0,01
Februar 1882	0,00	0,04	—0,02	0,01

B) nach der obigen quadratischen Gleichung mit jeweiliger Hinzufügung einer Correction:

II. α) mittlere Abweichung der berechneten Werthe von den beobachteten.

	Corr. zu a	7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.
Juni 1881 . .	—0,112	±0°,17	±0°,15	±0°,26	±0°,19
Juli „ . .	—0,053	0,16	0,10	0,20	0,15
Februar 1882	—0,063	0,06	0,10	0,05	0,07

II. β) Differenz der Monatsmittel (Beob.-Reg.).

	7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.
Juni 1881 . .	0,15	0,11	—0,25	0,00
Juli „ . .	0,14	0,08	—0,19	0,01
Februar 1882	0,00	0,04	—0,02	0,01

Die mittleren Abweichungen und die Differenzen der Monatsmittel sind nach den beiderlei Reductionsformeln fast genau dieselben, so dass man also erwarten darf, bei der weniger zeitraubenden Reduction nach der obigen, voraussichtlich für längere Zeit geltenden quadratischen Gleichung wenigstens ebenso sichere Werthe zu erhalten, wie bei monatlicher Neuberechnung von linearen Reductionsformeln.

Wir haben diese neue Formel seit dem März dieses Jahres angewandt. Januar und Februar waren noch nach der alten Methode bearbeitet worden.

Die der Temperatur 0° entsprechenden Ordinaten, welche wir zur Beurtheilung der Constanz des Apparats wie früher in der unten folgenden Tabelle aufgeführt haben, erhält man auf dieselbe Weise, wie es oben für den Barographen ausführlicher dargelegt ist. Nämlich aus

$$t = a + bx + cx^2$$

folgt für $t = 0°$

$$x = -\frac{b}{2c} - \sqrt{-\frac{a}{c} + \left(\frac{b}{2c}\right)^2} = 87{,}528$$

und hieraus durch Differentiation nach a

$$dx = +\frac{da}{2c\sqrt{-\frac{a}{c} + \left(\frac{b}{2c}\right)^2}} = -1{,}9865\,da.$$

Bei einer Aenderung der Constante a um da wird also die der Temperatur 0° entsprechende Ordinate

$$x + dx = 87{,}528 - 1{,}9865\ da.$$

Auch hier haben wir nach dieser Formel eine Scala entworfen, aus welcher die bezüglichen Werthe entnommen wurden.

Wir lassen nun die Tabelle folgen, wie sie zur Beurtheilung der Sicherheit der Registrirungen alle Jahre gegeben worden ist. Es bedeuten in derselben a und b die Constanten der linearen Reductionsgleichung (für Januar und Februar), d die 0° entsprechende Ordinate der Registrirung und m die mittlere Abweichung der Registrirung von der Beobachtung.

1882	a	b	d	m	Beobachtung — Registrirung. 7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.
Januar . . .	— 44,05	+ 0,50255	87,65 mm	± 0°,08	— 0°,03	0°,03	— 0°,03	— 0°,01
Februar . .	— 44,25	+ 0,50462	87,68	± 0,07	0,00	0,04	— 0,02	0,01
März—December	a — 44,982	b + 0,524430	c — 0,00012017					
	Correction zu a.							
März	— 0,077		87,68	± 0,06	0,03	0,03	— 0,04	0,01
April	— 0,063		87,65	± 0,11	0,13	— 0,01	— 0,08	0,01
Mai	— 0,102		87,73	± 0,12	0,13	— 0,04	— 0,11	— 0,01
Juni	— 0,198		87,92	± 0,14	0,14	0,03	— 0,18	0,00
Juli	— 0,096		87,72	± 0,14	0,12	0,05	— 0,16	0,00
August . . .	— 0,071		87,67	± 0,15	0,15	0,01	— 0,20	— 0,01
September .	— 0,027		87,58	± 0,11	0,08	— 0,05	— 0,07	— 0,01
October . .	— 0,099		87,72	± 0,09	0,02	0,00	— 0,03	0,00
November .	— 0,092		87,71	± 0,08	0,00	0,02	— 0,03	0,00
December .	— 0,140		87,80	± 0,09	— 0,01	0,03	— 0,04	— 0,01
Jahr			87,71	± 0,10	0,06	0,01	— 0,08	0,00

Der *Hygrograph* wurde ganz in derselben Weise wie früher bearbeitet. Die Constanten der Reductionsformel (a, b, c), die 100% Feuchtigkeit entsprechende Ordinate der Registrirung (d), die mittlere Abweichung der Registrirung von der Beobachtung (m) und die Differenzen der Monatsmittel aus den Beobachtungen und den Registrirungen sind in den folgenden zwei Tabellen zusammengestellt:

1882.	a	b	c	d	m
				mm	%
Januar . . .	1,20	0,52174	0,001776	131,0	± 1,9
Februar. . .	— 39,39	1,27864	— 0,001697	132,2	± 1,9
März.	— 9,79	0,72418	0,000824	131,8	± 2,0
April	— 18,78	0,81334	0,000639	132,3	± 1,8
Mai	— 9,35	0,60250	0,001725	131,8	± 2,8
Juni.	— 20,34	0,82089	0,000596	133,6	± 2,1
Juli	— 2,49	0,43876	0,002527	132,5	± 1,8
August. . .	4,65	0,28261	0,003325	132,1	± 1,7
September.	7,22	0,37921	0,002334	134,0	± 1,7
October. . .	1,34	0,46581	0,002004	134,3	± 2,1
November .	— 50,16	1,41347	— 0,002164	133,5	± 1,5
December .	— 35,49	0,90812	0,000905	131,9	± 1,1
			Mittel	132,6	± 1,9

Beobachtung — Registirung.

1882.	Relative Feuchtigkeit. 7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.	Absolute Feuchtigkeit. 7^h10	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.
	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm
Januar . . .	0,3	— 0,2	— 0,2	0,0	0,00	— 0,02	— 0,02	— 0,01
Februar. . .	0,4	0,0	— 0,3	0,0	0,00	— 0,01	— 0,02	— 0,01
März	0,3	— 0,3	0,2	0,1	0,00	— 0,03	— 0,01	— 0,01
April	0,1	— 0,1	0,0	0,0	0,02	— 0,02	— 0,05	— 0,01
Mai	— 1,0	— 0,4	1,3	0,0	— 0,02	— 0,09	0,02	— 0,03
Juni.	— 0,5	— 0,5	1,0	0,0	— 0,01	— 0,11	— 0,04	— 0,05
Juli.	0,4	0,2	— 0,9	— 0,1	0,16	0,05	— 0,31	— 0,04
August. . .	1,2	0,2	— 1,2	0,1	0,25	0,02	— 0,31	— 0,02
September .	0,1	0,4	— 0,1	0,1	0,07	0,06	— 0,05	0,03
October. . .	— 0,1	0,0	0,2	0,0	0,01	0,03	0,00	0,01
November .	— 0,7	0,0	0,5	— 0,1	0,00	0,02	— 0,01	0,00
December. .	0,0	0,2	— 0,1	0,1	0,01	0,01	— 0,01	0,00
Jahr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	— 0,01	— 0,07	— 0,01

Der *zweite Thermo- und Hygrograph*, welcher *im Thermometer-Pavillon* aufgestellt ist, war gleichfalls das ganze Jahr über in Function, doch wurden seine Registrirungen wie früher nicht bearbeitet.

c) Anemograph Munro.

Der Anemograph Munro war beständig in Function, doch wurden seine Registrirungen auch in diesem Jahr nicht bearbeitet. Eine Verification der Registrirung der Windrichtung fand am 24. Mai statt, wobei sich im Mittel aus zwei Bestimmungen ergab

$$\text{die Correction} = -\,0^\circ\!,8$$

wenn der Winkel der Windrichtung von Nord über Ost gerechnet wird.

Am 19. October wurde bemerkt, dass das Zahnrad, welches die die Windrichtung registrirende Walze bewegt, unbeweglich geworden war. Dieser Fehler wurde wohl sofort reparirt, doch war zu befürchten, dass die den oberen Theil des Apparates mit der Registrirvorrichtung verbindende lange Röhre durch die Unbeweglichkeit des unteren

Theils, welche, wie aus den Registrirungen hervorging, schon den 15. October eingetreten war, eine bleibende Torsion erlitten hatte. Deshalb wurde die Orientirung der Windfahne den 24. October von Neuem untersucht und

die Correction = — 3°,1

gefunden. Hiernach scheint die obige Vermuthung in der That gerechtfertigt und es wurde der Apparat daher, an demselben Tage, justirt, worauf eine Verification

die Correction = + 1°,2

ergab.

d) Componenten-Anemograph von Schultze.

An diesem Apparat wurden im Berichtsjahre keinerlei Aenderungen oder Reparaturen, auch keine Neuberechnung der Formel zur Reduction der Umdrehungen des Schalenkreuzes nöthig. Er diente wie früher nur zu den directen Windbeobachtungen an den drei Beobachtungsterminen.

Eine Verification der Orientirung der Windfahne am 24. Mai ergab

die Correction = — 0°,4

Es wurde somit auch nicht nöthig, die Windfahne von Neuem zu justiren.

e) Ombro- und Atmograph Hasler.

Wie bereits oben Seite III erwähnt ist, wurde am 30. April dieses Jahres in das Verdunstungsgefäss des Atmographen (Sommeraufsatz) ein Thermometer eingesetzt, damit auch die Temperatur des verdunstenden Wassers gemessen werden könnte, während bisher blos die Temperatur der das Verdunstungsgefäss umgebenden Luft beobachtet worden war. Die Correctionen dieses Thermometers (Reinhardt № XI, eingetheilt in $^1/_2$ Grade Celsius) waren im Central-Observatorium im April dieses Jahres zwischen den Grenzen — 10° und + 30° bestimmt worden und kamen nach folgender Tabelle zur Anwendung

Reinhardt № XI

von	bis	Correction
— 10°,0	— 4°,0	+ 0°,1
— 3,9	+ 3,3	0,0
+ 3,4	+ 11,0	— 0,1
+ 11,1	+ 16,3	— 0,2
+ 16,4	+ 30,0	— 0,3

Nach diesen Bestimmungen betrug die Nullpunktscorrection dieses Thermometers:

April 1882 — 0°,01.

Die Beobachtungen der Temperatur der Luft neben dem Verdunstungsgefäss, am Thermometer № 347, wurden wie früher fortgesetzt. Die neu ermittelte Nullpunctscorrection dieses Instruments betrug

	Correction.
den 31. December 1881	—0°,20.

Von den Beobachtungen an letzterem Instrument sind in diesem Jahr nur die Monatsmittel publicirt und nicht mehr die vollständigen Beobachtungen, an deren Stelle die Ablesungen am Thermometer № XI traten (Seite 27 und 28 der Beobachtungstabellen).

Das Sommergefäss wurde auf den Ombro- und Atmographen am 30. April aufgesetzt und am 14. October wieder durch das Wintergefäss ersetzt.

Die Resultate der diesjährigen Empfindlichkeitsbestimmungen sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt:

Datum der Bestimmung. 1882	Intervall, für welches die Bestimmung benutzt wurde.	Ordinate bei Belastung mit 500 Gramm.	Ordinate ohne Belastung.	Differenz der Ordinaten.	Werth von 1mm der Ordinate.
		mm	mm	mm	
25. Januar	Januar	162,69	78,96	83,73	0,1194
24. Februar ...	Februar	138,14[1]	104,33	33,81[1]	0,1183
20. März	März	178,85	95,46	83,39	0,1199
19. April	April	184,17	101,47	82,70	0,1209
12. Mai	Mai	172,80	87,07	85,73	0,1166
20. Juni	Juni	143,84	56,04	87,80	0,1139
24. Juli	Juli	131,01	45,81	85,20	0,1174
19. August ...	August	161,07	76,61	84,46	0,1184
25. September ..	1. Sept.—14. Oct.	156,17	71,94	84,23	0,1187
17. October ...	14.—31. Oct. .	142,91	60,16	82,75	0,1208
20. November ..	November	145,28	63,10	82,18	0,1217
28. December ..	December	152,46	69,88	82,58	0,1211

Wie früher vergleichen wir ferner noch in der folgenden Tabelle die Beobachtungen am Regenmesser № 164 und dem Wage-Evaporometer im Thermometer-Pavillon mit den Resultaten des Ombro- und Atmographen.

1882	Niederschlag.			Verdunstung.		
	Regenmesser.	Ombrograph.	Differenz.	Wage-Evaporometer.	Atmograph.	Differenz.
Januar	25,6	27,17	— 1,57	9,06	7,24	1,82
Februar	33,3	31,08	2,22	5,14	5,09	0,05
März	40,2	38,47	1,73	11,05	11,78	— 0,73
April	18,4	15,67	2,73	19,82	31,80	— 11,98
Mai	54,1	50,62	3,48	40,28	63,92	— 23,64
Juni	30,5	28,40	2,10	50,96	76,01	— 25,05
Juli	85,0	78,60	6,40	44,20	74,18	— 29,98
August	55,9	52,27	3,63	34,89	58,60	— 23,71
September	27,0	26,94	0,06	18,65	35,00	— 16,35
October	22,7	23,60	— 0,90	10,90	13,54	— 2,64
November	49,4	44,51	4,89	3,04	2,27	0,77
December	32,1	30,04	2,06	0,79	0,42	0,37
Jahr	474,2	447,37	26,83	248,78	379,85	— 131,07

g) Heliograph.

Die Registrirungen des Heliographen wurden ganz in derselben Weise bearbeitet wie im vorigen Jahr, so dass wir in Betreff derselben nichts Neues hinzuzufügen haben. Als Zeiten des Auf- und Untergangs der Sonne haben wir dieselben Werthe wie im vorigen Jahr genommen; denn da wir diese Zeiten ja nur bis auf $^1/_{10}$ Stunden angeben, so kommen die kleinen Unterschiede, um welche die Zeit des Erscheinens und Verschwindens der Sonne für ein bestimmtes Datum in dem einen und dem anderen Jahre differirt, hier weiter nicht in Betracht.

H. Abels.

5. Absolute magnetische Beobachtungen.

Die absoluten magnetischen Beobachtungen zur Ableitung der Normalstände der Variations-Apparate wurden in diesem Jahre, wie im vorhergehenden, alle 14 Tage angestellt und dem entsprechend auch die Normalstände der Variations-Apparate für je zwei Monate zusammen abgeleitet.

Zu den absoluten Messungen der Declination diente das ganze Jahr hindurch das Declinatorium von Meyerstein, an welchem im Laufe dieses Jahres keine weiteren Veränderungen vorgenommen wurden.

Bei Berechnung der Declinationsmessungen wurden in diesem Jahre ebenfalls ausschliesslich die Einstellungen des

---

1) Belastung nicht 500, sondern 200 Gramm.

Fernrohrs auf den Collimator C benutzt. Aus den oben bei den Azimutbestimmungen mitgetheilten Gründen behielten wir auch in diesem Jahre für das Azimut des Collimators, trotz der dort nachgewiesenen Aenderung desselben, denselben Werth bei, der 1879 ermittelt worden war; es kam daher die in den vorhergehenden Jahren benutzte Formel:

$$D = x - y + 1^\circ\ 26'\ 30''$$

auch ferner zur Anwendung, in welcher die Buchstaben D, x und y die auf Seite XLII der Einleitung von 1878 angegebene Bedeutung haben.

Da die in diesem Jahre vom 1. bis zum 3. Juli angestellten Untersuchungen über die Aenderung des Werthes der absoluten Declination am Declinatorium Meyerstein durch die im Jahre 1881 ausgeführte Verschiebung des Halters des Suspensionsfadens den Grund dieser Aenderung, wie vom Herrn Director H. Wild schon oben auf Seite III dargelegt ist, noch nicht endgültig erkennen liessen, so wurde auch in diesem Jahre an alle aus den absoluten Declinationsmessungen erhaltenen Declinationen, zur Wahrung der Continuität mit den früheren Jahren, die im vorigen Jahre ermittelte Correction von:

$$+ 0^\circ\ 0'\!,40$$

auch ferner angebracht.

In der Tabelle I, in welcher wir die Resultate der Declinationsbestimmungen geben, haben dem entsprechend die Declinationen die Ueberschrift: „corrigirte Declination" erhalten.

Nach jeder Declinationsbestimmung wurde auch in diesem Jahre die Torsionskraft des Suspensionsfadens, d. h. die Ablenkung des Magnets aus dem magnetischen Meridian, welche er durch eine Drehung des Aufhängepunkts um 360° erfuhr, gemessen. Dieselbe variirte von 7',5 bis 9',6.

Die Bestimmungen der absoluten Inclination zur Ableitung der Normalstände der Lloyd'schen Wagen, wurden auch in diesem Jahre, wie schon in den vorhergehenden, nur mit den Nadeln 1, 5 und 6 des Dover'schen Inclinatoriums ausgeführt. An den mit den einzelnen Nadeln erhaltenen Inclinationen wurden dann die schon im Jahre 1879 benutzten Correctionen (conf. Einleitung von 1879, Seite XXX):

	Nadel 1.	Nadel 5.	Nadel 6.
Correction . . .	— 0',28	— 0',52	— 0',72

angebracht.

Die absoluten Bestimmungen der Horizontal-Intensität wurden in diesem Jahre wie früher mit dem Theodolith № 59 genau nach der in der Einleitung von 1878 dargelegten Methode ausgeführt.

An alle in diesem Jahre beobachteten Schwingungsdauern, wozu ausschliesslich das Chronometer Kessels diente, wurde, wie im vorigen Jahre, auch eine vom Gange dieses Chronometers abhängige Correction angebracht.

Die am 31. December 1881 ausgeführte Neubestimmung der Nullpunkts-Correctionen der Thermometer № 59$^{\mathrm{I}}$ und № 59$^{\mathrm{III}}$ ergab die Correctionen:

	№ 59$^{\mathrm{I}}$	№ 59$^{\mathrm{III}}$
31. December 1881	— 0°,10	— 0°,01.

Die in diesem Jahre zur Controlle der Unveränderlichkeit der Constanten des Theodolithen ausgeführten Bestimmungen ergaben für dieselben, indem wir uns der in der Einleitung zu 1878 angenommenen Bezeichnungen derselben bedienen, folgende Werthe:

Die Constante $\varkappa$ wurde aus den am 25., 26. und 27. April von mir gemachten Ablenkungs-Beobachtungen, bei welchen die Magnete 230 resp. 300 Millimeter von einander entfernt waren, nach der Formel (22) berechnet. Aus zehn von einander unabhängigen Beobachtungsreihen erhielten wir für $\varkappa$ folgende Werthe:

	Temperatur.	$\varkappa$
25. April	18°,6	1123
26. „	17,6	1097
26. „	17,5	1107
26. „	17,6	1105
27. „	16,4	1122
27. „	16,1	1113
27. „	16,5	1171
27. „	16,5	1113
27. „	16,4	1131
27. „	16,4	1091
	Mittel. . . .	1117,3 ± 1.6

Dies Mittel weicht nur in den Grenzen der Beobachtungsfehler von den in den vorhergehenden Jahren ermittelten Werthen dieser Constante ab.

Der Inductions-Coëfficient ν, der in den vorhergehenden Jahren nur in den Jahren 1878 und 1879 aus den in den früheren Einleitungen mitgetheilten Gründen bestimmt worden war, wurde in diesem Jahre mit Hülfe eines neuen zu diesen Bestimmungen angefertigten Halters für den Magnet am Theodolithen № 59 selbst auf's neue ermittelt. Der in den Jahren 1878 und 1879 benutzte Halter (conf. Einleitung von 1878, Seite LI) besass nämlich keine genügende Stabilität, um eine constante Entfernung der Magnete während einer Messung zu garantiren und ferner keine Vorrichtung, welche die genaue verticale Stellung des Magnets, dessen Inductions-Coëfficient nach der Lamont'schen Methode bestimmt werden sollte, gewährte. Die verticale Einstellung des Magnets konnte nur durch das Visiren auf den Faden eines Senkels ausgeführt werden, was aber bei der geringen Länge des Magnets der zudem theilweise durch die Halter der den Magnet tragenden Ringe verdeckt wurde, nicht mit genügender Genauigkeit geschehen konnte. Ausserdem aber musste bei dem früheren Halter die Entfernung des zu untersuchenden Magnets von der Horizontal-Ebene durch den abgelenkten Magnet bei der Drehung desselben um 180°, um den Nordpol nach unten oder oben zu kehren, sich ändern, sobald der Magnet nicht eine vollkommen symmetrische Stellung zu seiner Fassung hat[1]).

Zur Vermeidung dieser Uebelstände wurde nun eine kleine Schiene, an welcher zwei Becken befestigt sind, zwischen welche der Magnet genau hineinpasst und das eine Mal mit dem Nordpol nach unten, das andere Mal mit dem Nordpol nach oben lothrecht gestellt werden kann, vertical auf das Gegengewicht aufgeschraubt, welches auf den Maassstab aufgesetzt wird, zur Ausbalancirung des Magnetträgers bei den Ablenkungsbeobachtungen.

Mit dieser Vorrichtung führte ich am 15. Mai 4 von einander unabhängige Bestimmungen des Inductions-Coëfficienten des Schwingungsmagnets aus, bei welchen das Gegengewicht nebst Schiene sowohl auf dem Westende als auch auf dem Ostende des Maassstabes auf die mit 230 bezeichneten Theilstriche eingestellt wurde. Da die Fläche der Schiene, an welche der Magnet angelegt wird, nicht in derselben Verticalebene mit dem Indexstrich am Gegengewicht liegt, sondern um ca. 6^{mm} von derselben absteht, so betrugen die horizontalen Entfernungen der Magnete, mit Berücksichtigung der halben Dicke des Schwingungsmagnets ($1{,}7^{mm}$) bei der westlichen Lage des Gegengewichts circa 238^{mm}, und bei der östlichen Lage circa 222^{mm}. Die Höhe des Mittelpunkts des Schwingungsmagnets über der Horizontalebene durch den abgelenkten Magnet betrug in beiden Lagen circa 109^{mm}.

Diese Bestimmungen ergaben, nach Elimination der Aenderungen der Declination und der Horizontal-Intensität während der Messungen, für die Winkel φ_{I} und φ_{II} (conf. Einleitung von 1878, Seite LI) folgende Werthe, welchen wir die den Zeiten dieser Bestimmungen entsprechenden und den Aufzeichnungen des Magnetographen entnommenen Vertical-Intensitäten beifügen:

1882. 15. Mai.	φ_{I}	φ_{II}	Vertical-Intensität.
Magnet auf der Westseite	7° 51′ 28″,9	7° 47′ 6″,5	4,6851
„ „ „ „	7 51 8,2	7 46 27,7	4,6855
„ „ „ Ostseite	9 55 23,4	9 50 9,2	4,6856
„ „ „ „	9 55 18,6	9 50 19,0	4,6856

Aus diesen Daten ergeben sich nach der Formel (25) der Einleitung von 1878 für den Inductions-Coëfficienten ν folgende Werthe:

Magnet auf der Westseite	$\nu = 0{,}000988$
„ „ „ „	$\nu = 0{,}001057$
„ „ „ Ostseite	$\nu = 0{,}000933$
„ „ „ „	$\nu = 0{,}000890$
Mittel . .	$\nu = 0{,}000967 \pm 0{,}000055.$

Aus diesem Mittel folgt nach Lamont:

$$\nu' = 0{,}000829, \qquad \nu'' = 0{,}001105.$$

Vergleichen wir diese Werthe mit den Ergebnissen der Bestimmungen des Inductions-Coëfficienten in den Jahren 1878 und 1879, so sehen wir, dass während sie beinahe vollkommen mit den Werthen des Jahres 1878 übereinstimmen, sie circa 1,7 mal grösser sind, als die Werthe, welche aus meinen Bestimmungen des Jahres 1879 erhalten wurden, bei welchen die Entfernungen der Magnete von einander nahezu dieselben waren wie in diesem Jahre. Da die

1) Beim Schwingungsmagnet des Theodolithen № 59 steht das Nordende des Magnets aus seiner Fassung um circa $0{,}9^{mm}$ weiter hervor als das Südende, damit der Magnet beim Aufhängen zu den Schwingungsbeobachtungen eine horizontale Lage annimmt.

Bestimmungen des Herrn Directors H. Wild vom Jahre 1879 Zweifel an der Zuverlässigkeit der Lamont'schen Methode der Bestimmung des Inductions-Coëfficienten überhaupt erweckt haben (conf. Einleitung von 1878, Seite LV), so hielten wir es für gerathen, den seit 1879 benutzten Werth dieser Constante auch ferner beizubehalten, bis durch eingehende Untersuchungen der wahre Werth derselben ermittelt sein wird. Hier will ich nur noch erwähnen, dass die Differenz, welche in den Werthen dieser Constante nach den Bestimmungen von 1878 und 1879 auftritt, möglicherweise zum Theil dadurch hervorgerufen worden ist, dass am 8. Mai 1878 eine Justirung der Stellung des Schwingungsmagnetes in seiner Fassung (conf. Einleitung von 1878, Seite LIV) vorgenommen wurde, wodurch er leicht eine etwas andere Lage zu derselben erhalten hat, als die war, die er bei der Bestimmung des Inductions-Coëfficienten am 30. April 1878 besass. Wir haben oben aber gezeigt, dass bei dem in den Jahren 1878 und 1879 zu den Bestimmungen des Inductions-Coëfficienten benutzten Halter die Stellung des Magnets in seiner Fassung den aus diesen Bestimmungen erhaltenen Werth dieser Constante beeinflusst.

Das Trägheitsmoment N_0 des Schwingungsmagnets wurde aus vier Serien von Schwingungsbeobachtungen, deren jede aus 400 Schwingungen des belasteten und ebenso vielen des unbelasteten Magnets bestand, nach der Formel (26) abgeleitet. Ich erhielt folgende Werthe:

	N_0	Temperatur.
29. April	7162500	16°,7
29. „	7162549	16,7
29. „	7164055	16,7
30. „	7160192	17,2
Mittel . .	7162324 ± 1066.	

Dies Mittel weicht nur in den Grenzen der Beobachtungsfehler von den in den vorhergehenden Jahren ermittelten Werthen dieser Constante ab.

Der Temperatur-Coëfficient μ wurde in diesem Jahre am 24. April aus zwei Reihen von Schwingungsbeobachtungen, die bei den Temperaturen + 20°,20 und + 3°,95 und bei 20°,31 und + 4°,32 angestellt worden waren, von mir bestimmt. Aus diesen Beobachtungen wurden nach der Formel (28) folgende Werthe erhalten:

24. April	$\mu = 0{,}0004690$
	$\mu = 0{,}0004570$
Mittel . .	$\mu = 0{,}0004630.$

Dies Mittel, welches nur in den Grenzen der Beobachtungsfehler von den in den vorhergehenden Jahren ermittelten Werthen dieser Constante abweicht, wurde analog wie es in den früheren Jahren geschah, zu den Berechnungen der obigen in diesem Jahre ermittelten Werthe der Constanten des Theodoliths № 59 benutzt.

Da die obigen Werthe dieser Constanten eine Aenderung der letzteren seit den Bestimmungen im Jahre 1881 nicht anzeigen, so wurden, entsprechend dem im vorigen Jahre eingeschlagenen Verfahren, zur Berechnung der Beobachtungen der Horizontal-Intensität die im vorigen Jahre aus den Ergebnissen der Bestimmungen von 1878—1881 abgeleiteten Mittelwerthe dieser Constanten auch für dies Jahr beibehalten und zwar für die einzelnen Constanten folgende Werthe:

$$\varkappa = 1127{,}9$$
$$N_0 = 7161302$$
$$\mu = 0{,}0004238$$
$$\nu' = 0{,}0004895, \quad \nu'' = 0{,}0006527.$$

Für den mittleren Werth des Ablenkungswinkels v hatten wir nach den bisherigen Erfahrungen den Winkel von 21° 50′, und für die mittlere Horizontal-Intensität den Werth $H = 1{,}636$ angenommen. Unter diesen Annahmen folgt aus den obigen Werthen der Constanten für das constante Glied der Formel (29), nach welcher auch in diesem Jahre die Intensitäts-Beobachtungen berechnet wurden, der logarithmische Werth:

$$0{,}5368613.$$

Der logarithmische Werth dieses constanten Gliedes war im vorigen Jahre 0,5368584. Durch Berücksichtigung der Abnahme des Ablenkungswinkels v, in Folge der Abnahme des magnetischen Moments des Schwingungsmagnets, und der Annahme einer etwas grösseren Horizontal-Intensität entsteht somit vom December 1881 auf den Januar 1882

in den aus den absoluten Messungen abgeleiteten Horizontal-Intensitäten ein Sprung im Betrage von nur 0,000011 mg. mm.

Auch in diesem Jahre berechneten wir noch aus den Daten jeder absoluten Messung der Horizontal-Intensität das magnetische Moment bei 0° des Schwingungsmagnets nach der auf Seite XXXII der Einleitung zu 1879 gegebenen Formel.

Die Resultate der absoluten Messungen der Horizontal-Intensität, sowie auch die magnetischen Momente bei 0° des Schwingungsmagnets geben wir in der Tabelle II. Aus derselben ersehen wir, dass das magnetische Moment des Schwingungsmoments auch im Laufe dieses Jahres sich nahe continuirlich von 3712900 zu 3672900 resp. um 1,1% seines Betrages vermindert hat.

6. Directe magnetische Variations-Beobachtungen.

Wie schon oben auf Seite IV des Näheren mitgetheilt ist, blieben die bis dahin im Saale der Magnetometer befindlichen Variations-Apparate für directe Beobachtungen nur bis zum 4. Juli dieses Jahres in ihrer früheren Aufstellung in Function. An diesem Tage wurden sie von ihren Pfeilern abgenommen behufs der Vorbereitung des Saales zur Aufnahme sowohl dieser Apparate in einer neuen Aufstellung, als auch noch einer zweiten Serie vom Variations-Apparaten. Da hiebei auch Veränderungen der Apparate selbst erfolgten, so beschränken wir uns hier auf die Mittheilung dessen, was auf die Variations-Apparate bis zum 4 Juli Bezug hat.

Beim *Unifilar-Magnetometer von Edelmann* wurde in diesem Jahre am 8. Februar und am 13. April um 8^h a. bemerkt, dass der Suspensionsfaden des Magnets sich derart verlängert hatte, dass der Magnet nicht mehr frei war. Am 8. Februar wurde in Folge dessen um 1^h p. das Phosphorsäureanhydrid, dessen Anwendung sich nicht bewährt hatte, wieder durch Schwefelsäure ersetzt und die Luft auf 45 mm. ausgepumpt, worauf der Magnet wieder frei wurde. Dabei muss der ganze Apparat sich ein wenig verstellt haben, da das Fadenkreuz des Fernrohrs nachdem auf 299,85 der fixen Scala einstand. Durch Justirung des Fadenkreuzes wurde dasselbe wieder auf 300,0 eingestellt. Eine merkliche Aenderung des Normalstandes scheint aber dadurch nicht eingetreten zu sein. Eine Vergleichung der Termin-Beobachtungen vom 1. bis zum 7. Februar einerseits und vom 9. bis zum 15. Februar anderseits mit den entsprechenden Angaben des Unifilar-Magnetometers lassen wenigstens eine solche nicht erkennen, und auch die aus den absoluten Messungen abgeleiteten Normalstände des Unifilar-Magnetometers zeigen eine solche nicht an.

Die am 13. April aufgetretene Reibung wurde auch durch Wechsel der Schwefelsäure und Auspumpen der Luft auf 33 mm. gehoben. Ein Vergleich der Termin-Beobachtungen vom 6. bis zum 12. April einerseits, und vom 14. bis zum 16. und ferner vom 22. bis zum 28. April anderseits mit den entsprechenden Registrirungen des Unifilar-Magnetographen ergab, dass durch die eingetretene Reibung der Normalstand des Unifilar-Magnetometers sich um 0,'14=0,25 Scalentheile geändert hatte, und zwar so, dass der Werth des Normalstandes durch die Reibung um diesen Betrag grösser geworden ist. — Mit Hülfe dieses Werthes wurden dann auch die am 28. April während der absoluten Declinationsmessung gemachten Ablesungen am Unifilar-Magnetometer auf den Normalstand vor dem 13. April reducirt, um aus sämmtlichen Messungen der Monate März — April einen Normalstand ableiten zu können.

Im Folgenden geben wir die zur Reduction der Angaben des Unifilar-Magnetometers in wahre Declination dienenden, aus den einzelnen absoluten Declinationsbestimmungen und den gleichzeitigen Ablesungen am Unifilar abgeleiteten Normalstände d_1:

Monate.	d_1.
Januar — Februar	1° 3,'73
März — April	3,81
Mai — Juni	3,90

Der hier für die Monate März — April angegebene Normalstand gilt eigentlich nach dem oben Gesagten nur für die Zeit vom 1. März bis zum 12. April; für die Ablesungen am Unifilar-Magnetometer vom 13. April bis zum 30. April ist dagegen der Normalstand:

13. April 2^h p. — Ende April 1° 3,'95

anzuwenden.

Zur Reduction der Ablesungen an diesem Unifilar in absolute Declination gilt für die ersten sechs Monate dieses Jahres die in den früheren Jahrgängen schon mitgetheilte Formel, nämlich:

$$D = d_1 + 0{,}567\,(n - n_1)$$

in welcher die Buchstaben dieselbe Bedeutung wie in der Einleitung von 1878 haben.

Die aus den einzelnen absoluten Declinations-Bestimmungen abgeleiteten Normalstände dieses Unifilars geben wir in der Tabelle IV.

Das Bifilar-Magnetometer von Edelmann verblieb bis zum 1. April 2^h p. in demselben Zustande wie zum Schlusse des vorigen Jahres. Es wurde daher der am 14. Juli des vorigen Jahres von Herrn Abels durch Ablenkungsbeobachtungen bestimmte Werth eines Scalentheils:

1 Scalentheil = 0,0002374 mg. mm.

auch für diese Zeit benutzt. Da aber das magnetische Moment seines Magnets auch in diesem Jahre stetig abnahm und der 400 Scalentheil allmählich ins Fernrohr gerückt war, so wurde am angeführten Tage zwischen 2^h p. und 10^h p. der Torsionskreis so verstellt, dass der Magnet, mit Berücksichtigung der säcularen Abnahme der westlichen Declination seit der Einrichtung des Bifilars, d. h. seit dem 17. Februar 1879, wieder senkrecht zum magnetischen Meridian stand. Bei dieser Gelegenheit wurde auch das Phosphosäureanhydrid wieder durch Schwefelsäure ersetzt.

Die am 9. Juni von mir ausgeführten Ablenkungs-Beobachtungen ergaben jetzt für 1 Scalentheil die Werthe:

1) 1 Scalentheil	=	0,0002466 mg. mm.
2) 1 Scalentheil	=	0,0002456 „ „
3) 1 Scalentheil	=	0,0002461 „ „
Mittel 1 Scalentheil	=	0,0002461 mg. mm.

Dies Mittel wurde zur Reduction der Ablesungen vom 1. April 10^h p. bis zum 4. Juli, an welchem Tage der Apparat ausser Function gesetzt wurde, benutzt.

In Folge dieser Veränderlichkeit und der bevorstehenden neuen Einrichtung des Bifilar-Magnetometers unterblieb auch in der ersten Hälfte dieses Jahres die Bestimmung seines Temperatur-Coefficienten.

Im Folgenden geben wir die Mittelwerthe der aus den absoluten Messungen der Horizontal-Intensität und den gleichzeitigen Ablesungen am Bifilar-Magnetometer abgeleiteten Normalstände h_1 des letzteren

Monat.	h_1
Januar — Februar	1,65332
März	1,65756
April	1,63177
Mai — Juni	1,63617

Da, wie oben erwähnt, am 1. April das Bifilar-Magnetometer neu justirt worden war, so konnte für die Monate März — April kein gemeinschaftlicher Normalstand abgeleitet werden.

Zur Reduction der Ablesungen an diesem Bifilar in absolute Horizontal-Intensität gilt für die ersten sechs Monate dieses Jahres die in den vorhergehenden Jahren schon benutzte und in der Einleitung von 1878 mitgetheilte Formel:

$$H = h_1 - dH\,(n - n_1)$$

in welcher die Buchstaben H, h_1, n und n_1 die daselbst mitgetheilte Bedeutung haben, und für dH der Werth 1 Scalentheils in Milligramm-Millimeter zu setzen ist.

Die aus den einzelnen absoluten Bestimmungen der Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände des Bifilar-Magnetometers geben wir in der Tabelle V.

Die Lloyd'sche Wage von Edelmann hatte zum Schluss des vorigen Jahres, in Folge stetiger Abnahme des magnetischen Moments ihres Magnets, eine von ihrer Mittellage bedeutend abweichende Gleichgewichtslage erreicht, indem der 150 Scalentheil ihrer Scala ins Fernrohr gerückt war. Am 2. Januar dieses Jahres wurde daher dieselbe nach der Beobachtung um 8^h a. so justirt, dass wieder die Mitte der Scala im Gesichtsfelde des Fernrohrs erschien. Die am 30. März von Herrn Abels ausgeführten Ablenkungsbeobachtungen ergaben jetzt für 1 Scalentheil die Werthe:

1) 1 Scalentheil	=	0,0002705 mg. mm.
2) 1 Scalentheil	=	0,0002672 „ „
Mittel 1 Scalentheil	=	0,0002688 mg. mm.

Dies Mittel wurde zur Reduction der Ablesungen an dieser Wage vom 2. Januar 2^h p. bis zum 4. Juli, an welchem Tage dieselbe ausser Function gesetzt wurde, benutzt.

In Folge der Veränderlichkeit und der bevorstehenden neuen Aufstellung der Lloyd'schen Wage von Edelmann unterblieb auch in der ersten Hälfte dieses Jahres die Bestimmung ihres Temperatur-Coëfficienten.

Die Mittelwerthe der aus den absoluten Inclinationsmessungen und aus den gleichzeitigen, dem Bifilar-Magnetographen entnommenen Horizontal-Intensitäten abgeleiteten Normalstände v_1 der Lloyd'schen Wage von Edelmann waren für je zwei Monate folgende:

Monat.	v_1
Januar — Februar	4,6737
März — April	4,6862
Mai — Juni	4,7000

Die aus den einzelnen Inclinationsmessungen abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage von Edelmann geben wir in der Tabelle VI.

7. Magnetograph.

Wie oben S. V bereits mitgetheilt worden ist, habe ich gemäss dem Auftrag des Herrn Directors Wild in der ersten Hälfte des Jahres Versuche über die Benutzung der Brom-Gelatine-Papiere für die Registrirungen unsers Magnetographs angestellt. Die ersten Versuche wurden mit den Brom-Gelatine-Blättern ausgeführt, welche Herr Warnerke für die Negativbilder der gewöhnlichen photographischen Aufnahmen verfertigt. Sie ergaben, dass diese Blätter, trotz der hohen Lichtempfindlichkeit und der dadurch bedingten sicheren Registrirung schnellerer Bewegungen des Lichtpunktes, für unsere Zwecke nicht geeignet sind, indem die Brom-Gelatineschicht derselben auf dem Papier in dicker Lage aufgetragen ist und daher sich beim Hervorrufungs- und Fixirungsprocesse leicht vom Papier löst und verzieht. In Folge dessen unternahm Herr Warnerke die Herstellung besonderer Blätter, welche speciell für unsere Zwecke dienen sollten, und es gelang ihm in der That, bei denselben die oben angeführten Uebelstände zu beseitigen. Doch war zu befürchten, dass auch bei diesen Blättern, bei welchen die empfindliche Gelatineschicht ebenfalls nur auf einer Seite des Papiers aufgetragen ist, die einzelnen Blätter durch die Hervorrufung und Fixirung der Registrirungen, sowie durch das nachträgliche Trocknen derselben kleine Aenderungen in ihren Dimensionen erleiden und dadurch die Genauigkeit der Registrirungen beeinträchtigen könnten.

Zur Beurtheilung der Grösse der hiedurch etwa entstehenden Fehler, liess ich eine ebene messingene Platte von etwas grösseren Dimensionen, als die auf die Walzen des Magnetographen zu legenden Blätter sind, anfertigen und nahe den Rändern der beiden Längsseiten der Platte in zwei genau zu einander parallelen Linien je 10 kleine etwa ein halb Millimeter im Durchmesser habende Löcher in gleichmässiger Vertheilung auf der ganzen Länge der Platte durchbohren. Unter dieser messingenen Platte, deren eine Seite dünn lackirt worden war, wurden nun die photographischen Blätter, bevor sie auf die Walzen des Magnetographen gelegt wurden, dem Lichte exponirt. Beim nachträglichen Hervorrufen erschienen in Folge dessen ausser den Registrirungen des Magnetographen noch auf jedem Rande der beiden Längsseiten in einer Linie 10 kleine schwarze Punkte. Wenn die phothographischen Blätter durch das Hervorrufen und durch die demselben nachfolgenden Operationen nicht in ihren Dimensionen geändert werden, so müssen die Entfernungen der kleinen schwarzen Punkte der einen Reihe von den Punkten der anderen Reihe gleich den Entfernungen der Löcher in der Platte sein. Diese Entfernungen, sowohl die der Löcher der Platte, als auch die der Punkte auf den photographischen Blättern wurden mit Hülfe der zur Ausmessung der Registrirungen des Magnetographen dienenden Glasscala wiederholt von Herrn Danilow und mir ausgemessen. Aus diesen Messungen erhielten wir für die mittlere Entfernung der Löcher der Messingplatte von einander den Werth von

129,20

Scalentheile der Glasscala.

Mit dieser Messingplatte wurden auf die Unveränderlichkeit der Dimensionen im Ganzen vier Sorten von photographischen Blättern untersucht. Zur Entscheidung der Frage nämlich, welches Papier sich zur Anfertigung von photographischen Blättern für unsere Zwecke am meisten eigne, ersuchte ich Herrn Warnerke, die für uns zu liefernden Blätter aus verschiedenen Papiersorten herzustellen. Herr Warnerke lieferte in Folge dessen drei Arten von photographischen Blättern, von welchen die erste aus Rives-Papier, von welchem ein Riess 14 Kilogramm schwer ist, die zweite aus Rives-Papier, von welchen ein Riess 8 Kilogramm wiegt und die dritte aus einem dickeren inländischen Papier hergestellt war. Zu gleicher Zeit dehnte ich diese Messungen auch auf das bis dahin von uns benutzte Kew-Papier aus, da uns dahingehende Untersuchungen dieses für meteorologische und magnetische Registrirapparate vielfach benutzten Papieres unbekannt sind.

Die Resultate dieser Messungen sind in der folgenden Tabelle enthalten, in welcher wir die mittlere Entfernung

der Punkte von einander im Mittel aller Ausmessungen jeder Sorte von Blättern, nebst der mittleren Abweichung dieses Mittels von dem Mittel der Ausmessungen jedes einzelnen Blattes derselben Sorte geben. Diese Mittel zeigen, dass alle zur Untersuchung gelangten Blätter durch die der Registrirung nachfolgenden Operationen in ihren Dimensionen geändert werden und zwar, dass dieselben zusammenschrumpfen, da nach dem oben Gesagten die mittlere Entfernung der Punkte 129,20 Scalentheile betragen sollte. Zum leichteren Ueberschlag des Einflusses dieses Zusammenschrumpfens haben wir dasselbe in der Tabelle ausserdem in Procenten ausgedrückt. Die Tabelle enthält auch die Angaben, wie viele Blätter jeder Sorte zur Ausmessung gelangten.

Kew. 7 Blätter.	Rives 14 Kilogr. 3 Blätter.	Rives 8 Kilogr. 9 Blätter.	Inländisches Papier. 6 Blätter.
128,84 ± 0,03	128,83 ± 0,06	128,32 ± 0,20	128,67 ± 0,15
0,28%	0,29%	0,68%	0,41%.

Aus dieser Tabelle ersehen wir, dass von allen untersuchten Blättern die Kew'schen am wenigsten sich ändern und dass denselben am nächsten kommen die Blätter, zur Herstellung welcher das schwerere Rives-Papier benutzt wurde. Leider ist dies Papier wegen seiner seltenen Verwendung hier im Handel nicht zu haben, so dass Herr Warnerke bis jetzt uns nur ein paar Probeblätter hatte liefern können. Die aus dem leichteren Rives-Papier hergestellten Blätter haben neben der grössten Veränderlichkeit noch den Nachtheil, dass dieselben zu schwach sind und beim Auswaschen leicht reissen. Wir wählten daher vorläufig, bis Herr Warnerke das schwerere Rives-Papier erhalten haben wird, das inländische Papier für die Herstellung der Blätter.

Hier wäre noch zu bemerken, dass die Aenderungen der Dimensionen der Blätter, falls dieselben auch bei allen zur Anwendung kommenden Blättern dieselben wären, nicht nur auf die Amplitude des täglichen Ganges der Declination, sondern auch auf die Amplituden der Horizontal- und Vertical-Intensitäten Einfluss hätten, obgleich in diesem Falle aus den Ablenkungs-Beobachtungen für die Empfindlichkeits-Coëfficienten der Intensitäts-Apparate dieselben Werthe erhalten würden wie die, welche aus Ablenkungs-Beobachtungen bei Anwendung von photographischen Blättern, die ihre Dimensionen nicht ändern, folgen würden.

Die mit diesen Blättern fortgesetzten Versuche ergaben so günstige Resultate, dass der Herr Director, wie oben erwähnt, von Juni an die ausschliessliche Benutzung des Warnerke'schen photographischen Papieres für den Magnetographen anordnete.

In Folge der auf Seite V vom Herrn Director H. Wild mitgetheilten Erwägungen wurde die Bearbeitung der Registrirungen des Magnetographen in diesem Jahre nur bis zum Schluss des Juli wie bis dahin nach mittlerer Ortszeit ausgeführt; vom 1. August dagegen wurden dieselben nach Göttinger Zeit angestellt. Dem entsprechend wurde die Uhr, welche alle Stunden den Strom eines Elements zur Hervorbringung von Stundenmarken schliesst, am 1. August nach Göttinger Zeit gestellt. Da die Zeitdifferenz zwischen Pawlowsk und Göttingen $1^h\ 22^m\ 10^s\!.5$ beträgt so haben wir bei der Bearbeitung der Registrirungen des Magnetographen von diesem Datum an, um einen möglichst nahen Anschluss an die vorhergehenden Bearbeitungen zu erlangen, das Tagesmittel nicht aus den Stundenwerthen von 1^h a. bis 12^h p., sondern aus den Werthen von 0^h Mitternacht bis 11^h p. Göttinger Zeit gebildet und dem entsprechend die Ueberschriften der betreffenden Tabellen geändert. Dadurch erscheinen die täglichen Gänge der drei Elemente des Erdmagnetismus in den Bearbeitungen von August — December nur um $22^m\ 10^s\!.5$ verschoben. Um die in diesen Monaten abgeleiteten Gänge mit denen der Monate Januar — Juli zu einem Jahresmittel vereinigen zu können, wurden die Mittel aus den ersteren durch geradlinige Interpolation auf die mittlere Ortszeit reducirt und dann mit dem ihnen zukommenden Gewichte mit dem Mittel aus den letzteren zum Jahresmittel vereinigt.

Die täglichen Maxima und Minima wurden dagegen auch in den Monaten August — December für den *mittleren Ortstag* aus den Registrirungen entnommen.

Der Unifilar-Magnetograph blieb das ganze Jahr in demselben Zustande, den er im vorigen Jahr hatte. Zur Reduction seiner Registrirungen wurde auch in diesem Jahre der früher bestimmte Scalenwerth:

$$1\ \text{Scalentheil} = 0'\!.960$$

gebraucht.

Die aus den absoluten Declinationsmessungen zur Reduction der Aufzeichnungen des Unifilar-Magnetographen in wahre Declination abgeleiteten Normalstände d waren in diesem Jahre folgende:

Monat.	d	Abweichung vom Mittel.
Januar—Februar	0° 6,'03	— 0,'01
März—April	5,93	— 0,11
Mai—Juni	5,80	— 0,24
Juli—August	6,19	+ 0,15
September—October . .	6,12	+ 0,08
November—December. .	6,17	+ 0,13
Mittel	0° 6,'04	± 0,'12

Aus obigen Werthen ersehen wir, dass in der ersten Hälfte dieses Jahres der Normalstand des Unifilar-Magnetographen stetig abgenommmen hatte; von Mai—Juni auf Juli—August dagegen plötzlich im Betrage von 0,'39 zugenommen hatte, um dann in der zweiten Hälfte des Jahres nahezu constant zu bleiben. Dieser Sprung in den Werthen des Normalstandes muss im Juli stattgefunden haben, da meine auf Seite III erwähnten Declinationsmessungen, welche ich am Meyerstein'schen Declinatorium am 1. und 3. Juli angestellt hatte, nach Anbringung der auf Seite XXIV angegebenen Correction von + 0,'40 für den Normalstand des Unifilar-Magnetographen den Werth:

1.—3. Juli $d = 0° 5,'88$

ergeben, welcher sehr gut mit dem Normalstande von Mai—Juni übereinstimmt. Der oben mitgetheilte Normalstand für Juli—August ist dagegen aus den Declinationsmessungen, welche vom 12. Juli bis zum 30. August ausgeführt worden waren, abgeleitet. Der in Rede stehende Sprung muss also vom 3. bis zum 12. Juli eingetreten sein. Da das Unifilar-Magnetometer, wie schon früher mitgetheilt, am 4. Juli abgenommen wurde, so lagen keine Beobachtungen vor, aus welchen wir die Zeit des Eintritts dieses Sprunges genauer feststellen konnten. Doch da, wie erwähnt, am 4. Juli aus dem Saale der Magnetometer das Unifilar-Magnetometer, sowie die anderen Variations-Apparate für directe Beobachtungen entfernt wurden und die Arbeiten zur Errichtung der Pfeiler für die neue Aufstellung dieser Apparate begannen, so liegt die Wahrscheinlichkeit vor, dass an diesem Tage durch die bei solchen Arbeiten unvermeidlichen Erschütterungen der Normalstand des Unifilar-Magnetographen sich geändert hatte. In Folge dessen wandten wir zur Reduction der Registrirungen dieses Unifilars für die Zeit von 1. bis 3. Juli den oben mitgetheilten, aus den absoluten Messungen vom 1. bis 3. Juli abgeleiteten Normalstand an, und benutzten den aus den Messungen Juli—August erhaltenen erst für die Registrirungen vom 4. Juli an.

Die aus den einzelnen absoluten Declinationsbestimmungen abgeleiteten Normalstände dieses Unifilars sind in der Tabelle I enthalten.

Der Bifilar-Magnetograph blieb in den ersten vier Monaten dieses Jahres in demselben Zustande, den er im vorigen Jahre hatte, da die, gemäss den vom Herrn Director H. Wild auf Seite V dargelegten Erwägungen, vorzunehmende neue Justirung des Apparats zur Verminderung seiner Empfindlichkeit erst am 1. Mai ausgeführt werden sollte. Der im vorigen Jahre bestimmte *Empfindlichkeits-Coëfficient*

1 Scalentheil = 0,0002938 mg. mm.

wurde daher ebenso, wie der im Jahre 1878 ermittelte Werth *des Temperaturcoëfficienten*:

1° Cels. = 2,583 Scalentheile

zur Reduction der Registrirungen des Bifilar-Magnetographen für die Monaten Januar—April benutzt.

Auch die in der zweiten Hälfte des vorigen Jahres abgeleitete Reductionsformel *des Reflexions-Thermometers*:

$$t° = 25°,10 - 0,31374\, x$$

konnte für die Registrirungen aller vier Monate angewandt werden, da die in jedem Monate vorgenommenen Vergleichungen der nach dieser Formel reducirten Registrirungen der Temperaturen mit den resp. directen Termin-Beobachtungen des im Bifilar aufgestellten Quecksilber-Thermometers ihre Giltigkeit auch für diese Zeit dargethan hatten.

Die aus den absoluten Messungen der Horizontal-Intensität und den gleichzeitigen Registrirungen des Bifilar-Magnetographen in den Monaten Januar—April abgeleiteten Normalstände h waren für je zwei Monate folgende:

Monat.	h.	Abweichung vom Mittel.
Januar—Februar	1,65753 mg. mm.	— 0,00004 mg. mm.
März—April	1,65761 „ „	+ 0,00004 „ „
Mittel	1,65757 mg. mm.	± 0,00004 mg. mm.

Diese Werthe zeigen, dass der Bifilar-Magnetograph in diesen vier Monaten sehr constant war. Auch schliessen sich diese Werthe sehr gut an den Normalstand des Bifilars zum Schlusse des vorigen Jahres an, welcher gleich 1,65756 mg. mm. war.

Die oben erwähnte neue Justirung des Bifilar-Magnetographen, um seinen Empfindlichkeits-Coëfficienten auf den Werth von 0,0005 mg. mm. zu bringen, wurde nach der in der Einleitung zu 1878 dargelegten Methode am 1. und 2. Mai von mir ausgeführt. Es trat nur die Complication hinzu, dass durch die im Jahre 1879 an dem Zinkschirm der Beleuchtungslampe angebrachte Umhüllung (conf. Einleitung von 1879 Seite XI) das Spiegelbild der am Apparate angebrachten elfenbeinernen Scala vor dem zugehörigen Fernrohre verdeckt wird. Um bei dieser Justirung die betreffenden Stellungen des Magnets und des Torsionsstabes zu fixiren, wurde deshalb auf die Walze des Bifilars ein Blatt aufgelegt, auf welchem die Lagen des Lichtpunktes durch einen Bleistiftstrich notirt wurden. In Folge dessen nahm aber die Justirung bedeutend mehr Zeit in Anspruch, indem man die nahezu vollkommene Ruhe des Lichtpunktes abwarten musste, da man nicht die Ruhelage, wie bei Fernrohr und Scala, aus auch mehrere Scalentheile betragenden Schwingungsweiten ableiten konnte. In Folge dessen konnte die am 1. Mai vorgenommene Justirung nicht an demselben Tage abgeschlossen werden, sondern wurde erst am 2. Mai beendigt. Während der Justirungen wurden an den Magnetometern für directe Beobachtungen stündliche Ablesungen zur Ausfüllung der durch die ausfallenden Registrirungen entstandenen Lücken in den Angaben des Magnetographen, gemacht. Für die Nachtstunden von 11^h p. des 1. Mai bis zu 8^h a. des 2. Mai war das Bifilar des Magnetographen angenähert justirt worden und wurde der letztere in Function gesetzt. Nach diesen Registrirungen des Bifilars konnten dann die Werthe der Horizontal-Intensität für die Nachtstunden interpolirt werden.

Nach der definitiven Justirung am 2. Mai betrugen die Entfernungen der Fäden der Bifilarsuspension:

oben 9,1 mm.
unten 9,7 mm.

Aus den Ablesungen am Torsionskreise ergab sich der Werth des Torsionswinkels gleich:

$$42^\circ\ 22'.$$

Zwei am 10. Mai von Herrn Abels und zwei am 20. Mai von mir ausgeführte Reihen von Ablenkungs-Beobachtungen ergaben darauf für *den Empfindlichkeits-Coëfficienten* des Bifilars die Werthe:

10. Mai	$dH = 0{,}0004963$	mg. mm.
	$dH = 0{,}0004946$	„ „
20. Mai	$dH = 0{,}0004960$	„ „
	$dH = 0{,}0004974$	„ „
Mittel	$dH = 0{,}0004961$	mg. mm.

Dies Mittel wurde zur Reduction der Registrirungen des Bifilar-Magnetographen vom 2. Mai bis zum Schluss des Jahres benutzt. In Betreff des Vorzeichens dieses Coefficienten ist zu bemerken, dass auch jetzt, wie früher, wachsenden Ordinaten der Registrirungen abnehmende Horizontal-Intensitäten entsprechen.

Zur Bestimmung *des Temperatur-Coëfficienten* wurde der Saal des Magnetographen vom 14. Juni an abgekühlt und darauf vom 21. Juni stärker erwärmt. Die Extreme der Temperatur waren: bei der Abkühlung 19°,1 und bei der Erwärmung 23°,7; eine niedrigere Temperatur war im Saale des Magnetographen in Folge der hohen Temperatur der äusseren Luft nicht zu erzielen. Während dieser Bestimmung suchte man die Temperatur im Saale der Magnetometer sorgfältig auf der Normaltemperatur von 21°,0 zu erhalten, so dass die grössten Extreme derselben nur ± 0°,2 betragen haben. Während der Zeit der grössten Abkühlung und Erwärmung im Saale des Magnetographen wurden häufige Ablesungen des Bifilar-Magnetometers gemacht. Mit Berücksichtigung der Aenderung der mittleren Werthe der Horizontal-Intensität während der Abkühlung und während der Erwärmung nach den Angaben des Bifilar-Magnetometers, wobei der zeitlichen Aenderung der letzteren Rechnung getragen wurde, ergab diese Bestimmung für den Temperatur-Coëfficienten den Werth:

$$1^\circ \text{ Cels} = 1{,}384 \text{ Scalentheile}$$
$$\text{oder } 1^\circ \text{ Cels} = 0{,}0006866 \text{ mgr. mm.}$$

Dieser Werth stimmt recht gut mit dem Temperatur-Coëfficienten, der bei der früheren Justirung im Jahre 1878 gefunden wurde, überein. Dieser Werth wurde auch vom 2. Mai bis zum Schluss des Jahres zur Reduction der Registrirungen des Bifilars auf die Normaltemperatur von 21°,0 benutzt.

Zur Zeit der Neujustirung des Bifilar-Magnetographen wurde die Nullpunctscorrection seines Quecksilber-Thermometers von Herrn Abels neu bestimmt; dieselbe ergab sich gleich:

1. Mai 1882 — 0°,63

also fast genau gleich der zuletzt am 2. Januar 1880 gefundenen.

Die Reductions-Formel für *das Reflexions-Thermometer*, welches bei obiger Justirung so gestellt wurde, dass seine Registrirungen etwas näher als früher zur fixen Linie erfolgen, wurde aus dessen Registrirungen und den Temperatur-Beobachtungen am Quecksilber-Thermometer des Bifilars während der Monate Mai—Juni, in welchen die Temperatur des Bifilars zur Bestimmung des Temperatur-Coëfficienten grösseren Aenderungen unterworfen wurde, abgeleitet und für dieselbe der folgende Ausdruck gefunden:

$$t = 26{,}00 - 0{,}33072\,x.$$

Diese Formel wurde bis zum Schluss des Jahres benutzt, da die in jedem Monate vorgenommene Vergleichung der nach dieser Formel reducirten Registrirungen der Temperatur mit den resp. directen Termin-Beobachtungen des Quecksilber-Thermometers eine befriedigende Uebereinstimmung derselben zeigte.

Aus den absoluten Messungen der Horizontal-Intensität und den gleichzeitigen Registrirungen des Bifilar-Magnetographen in den Monaten Mai—December erhielten wir für je zwei Monate folgende Normalstände h des letzteren:

Monat.	h	Abweichung vom Mittel.
Mai—Juni	1,67103 mg. mm.	— 0,00043 mg. mm.
Juli—August	1,67156 „ „	+ 0,00010 „ „
September—October. .	1,67167 „ „	+ 0,00021 „ „
November—December.	1,67156 „ „	+ 0,00010 „ „
Mittel	1,67146 mg. mm.	± 0,00021 mg. mm.

Die obigen Werthe zeigen, dass der Bifilar-Magnetograph in den beiden ersten Monaten nach seiner Justirung, in welchen auch sein Temperatur-Coëfficient bestimmt wurde, seinen Normalstand geändert hatte. Vom Juli an zeigte derselbe dagegen eine sehr befriedigende Constanz.

Die aus den einzelnen absoluten Messungen der Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände sind in der Tabelle II enthalten.

Auch *die Lloyd'sche Wage des Magnetographen* blieb aus denselben beim Bifilar-Magnetographen schon angegebenen Gründen nur bis zum 2. Mai in dem Zustande, den sie im vorigen Jahre hatte. Für die Monate Januar—April benutzten wir daher auch die im vorigen Jahre gebrauchten Constanten derselben, nämlich die Werthe:

Für *den Empfindlichkeits-Coëfficienten*

1 Scalentheil = 0,0006527 mg. mm.,

und für *den Temperatur-Coëfficienten*

1° Cels. = 0,661 Scalentheile,

welche in ganz derselben, in der Einleitung zu 1878 mitgetheilten Weise zur Reduction der Registrirungen in absolute Werthe angewandt wurden.

Die Mittelwerthe der aus den absoluten Inclinations-Messungen und den dem Bifilar-Magnetographen entnommenen Horizontal-Intensitäten abgeleiteten Normalstände v der Lloyd'schen Wage waren in den Monaten Januar—April folgende:

Monat.	v	Abweichung vom Mittel.
Januar—Februar	4,6306 mg. mm.	0,0000 mg. mm.
März—April	4,6306 „ „	0,0000 „ „
Mittel	4,6306 mg. mm.	± 0,0000 mg. mm.

Die Uebereinstimmung der obigen Werthe des Normalstandes für Januar — Februar und März — April ist nur einem Zufalle zuzuschreiben.

Am 2. Mai wurde auch die Lloyd'sche Wage des Magnetographen neu justirt, um den Empfindlichkeits-Coëfficienten derselben gleichfalls auf 0,0005 mg. mm. zu bringen. Da auch hier aus denselben Gründen wie beim Bifilar-

Magnetographen die zugehörige Scala nebst Fernrohr zu dieser Justirung nicht zu benutzen war, so mussten wir gleichfalls die betreffenden Lagen des Lichtpunkts bei den Ablenkungs-Beobachtungen, welche zur Erzielung der gewünschten Empfindlichkeit gemacht wurden, auf einem auf die Walze gelegten Blatte mit Bleistift bezeichnen. Bei der verticalen Stellung der Walze nahe an der Wand des den registrirenden Theil des Magnetopraphen umgebenden Kastens war dies aber nur mit geringerer Genauigkeit auszuführen möglich, als beim Bifilar-Magnetographen. Aus den so bezeichneten Lagen des Lichtpunkts bei den Ablenkungs-Beobachtungen erhielten wir nach wiederholten Justirungen den Empfindlichkeits-Coëfficienten gleich 0,000497 mg. mm., bei welchem Werthe wir stehen blieben. Spätere im Mai ausgeführte genauere Bestimmungen erwiesen aber, dass dieser Werth, sei es in Folge von gestörten Temperaturverhältnissen in der Lloyd'schen Wage, welche durch die wiederholten Justirungen hervorgerufen sein konnten, oder sei es durch eine nicht genügend genaue Bezeichnung der Lagen des Lichtpunktes bedeutend vom wahren Werthe des Empfindlichkeits-Coëfficienten abwich.

Die am 10. Mai von Herrn Abels und am 20. und 29. Mai von mir ausgeführten Bestimmungen *des Empfindlichkeits-Coëfficienten* durch Ablenkungs-Beobachtungen ergaben nämlich für denselben folgende Werthe:

10. Mai	$dV =$ 0,0005551	mg. mm.
10. „	$dV =$ 0,0005457	„ „
20. „	$dV =$ 0,0005655	„ „
20. „	$dV =$ 0,0005630	„ „
29. „	$dV =$ 0,0005464	„ „
29. „	$dV =$ 0,0005440	„ „
Mittel	$dV =$ 0,0005533	mg. mm.

Dies Mittel, welches zur Reduction der Registrirungen der Lloyd'schen Wage für den Mai benutzt wurde, weicht um mehr als 0,0005 mg. mm. vom Werthe ab, welcher erstrebt wurde.

In Folge dessen wurde die Lloyd'sche Wage am 1. Juni nochmals justirt, wobei man nach jeder Justirung einige Zeit zur Ausgleichung der Temperaturverhältnisse in der Wage verstreichen liess, bevor man die Empfindlichkeit bestimmte. Nach einigen Justirungen erhielten wir die Empfindlichkeit 0,000496 mg. mm., mit welchem Werthe wir uns zufrieden gaben.

Die von mir am 2. und 7. Juni ausgeführten genaueren Bestimmungen *des Empfindlichkeits-Coëfficienten* ergaben jetzt für denselben folgende Werthe:

2. Juni	$dV =$ 0,0005130	mg. mm.
2. „	$dV =$ 0,0005552	„ „
7. „	$dV =$ 0,0005244	„ „
7. „	$dV =$ 0,0005222	„ „
Mittel	$dV =$ 0,0005287	mg. mm.

Obgleich auch dies Mittel gegen Erwarten einen grösseren Werth als den gewünschten aufweist, so wurde doch keine weitere Justirung vorgenommen, und dies Mittel für die ganze Zeit von Juni bis zum Schluss des Jahres zur Reduction der Registrirungen der Lloyd'schen Wage benutzt.

Bei der Justirung der Lloydschen Wage am 2. Mai wurde zugleich auch *das Reflexions-Thermometer* so justirt, dass seine Registrirungen näher zur fixen Linie erfolgen, und ausserdem schon am 1. Mai das Quecksilber-Thermometer der Wage einer neuen Nullpunkts-Bestimmung durch Herrn Abels unterzogen, welche für dasselbe die Nullpunkts-Correction:

1. Mai 1882 — 0°,70

ergab. Diese Correction differirt um — 0°,10 von der zuletzt am 2. Januar 1880 bestimmten.

Die Beobachtungen zur Bestimmung *des Temperatur-Coëfficienten* der Lloyd'schen Wage wurden zu gleicher Zeit mit den Beobachtungen zur Bestimmung desselben Coëfficienten für den Bifilar-Magnetograph gemacht, indem während der Zeit der grössten Abkühlung und Erwärmung des Saales des Magnetographen auch häufige Ablesungen an der Lloyd'schen Wage von Edelmann gemacht wurden, um mit Hülfe derselben, nach Berücksichtigung der zeitlichen Aenderung der letzteren, die Registrirungen der Lloyd'schen Wage des Magnetographen während der Abkühlung und während der Erwärmung auf eine Vertical-Intensität zu reduciren. Die Extreme der Temperatur waren während dieser Bestimmungen: bei der Abkühlung 19°,7 und bei der Erwärmung 23°,3.

Aus diesen Beobachtungen erhielten wir für diesen Coëfficienten den Werth:

1° Cels. = 0,478 Scalentheile

oder 1° Cels. = 0,0002527 mg. mm.

und zwar erwies sich hiebei die Lloyd'sche Wage auch, wie aus den Bestimmungen des Jahres 1878 bei der früheren Justirung, als übercompensirt. Dieser Werth wurde von Juni bis zum Schluss des Jahres in der bisher üblichen Weise zur Reduction der Registrirungen auf die Normaltemperatur von 21°0 benutzt.

Für die Lloyd'sche Wage des Magnetographen bei der Justirung, die sie im Mai hatte, wurde keine besondere Bestimmung des Temperatur-Coëfficienten ausgeführt, da dieser nur einen kleinen Werth hat, und bei den kleinen Schwankungen der Temperatur im Saale des Magnetographen mit genügender Genauigkeit aus den vorliegenden Bestimmungen dieses Coëfficienten abgeleitet werden kann. Unter der Annahme, dass derselbe sich proportional mit der Empfindlichkeit der Lloyd'schen Wage ändere, erhielten wir aus den Bestimmungen des Jahres 1878 und den oben mitgetheilten für den Temperatur-Coëfficienten der Lloyd'schen Wage im Mai den Werth:

1° Cels. = 0,538 Scalentheile,

oder 1° Cels. = 0,0002960 mg. mm.

mit welchen die Registrirungen dieses Monats auf die Normaltemperatur von 21°0 reducirt wurden.

Die Mittelwerthe der aus den absoluten Inclinationsmessungen und den dem Bifilar-Magnetographen entnommenen Horizontal-Intensitäten abgeleiteten Normalstände v der Lloyd'schen Wage waren in den Monaten Mai — December folgende:

Monat.	v	Abweichung vom Mittel.
Mai	4,6496 mg. mm.	—
Juni	4,6517 „ „	+ 0,0003
Juli — August	4,6504 „ „	— 0,0010
September — October .	4,6525 „ „	+ 0,0011
November — December.	4,6511 „ „	— 0,0003
Mittel	4,6514 mg. mm.	± 0,0008 mg. mm.

Dies Mittel ist nur aus den Normalständen Juni — December gebildet worden, da der Normalstand für Mai mit den Normalständen der folgenden Monate wegen der am 1. Juni ausgeführten Justirung nicht vergleichbar ist. Aus demselben Grunde konnte auch nicht für die Monate Mai uud Juni ein gemeinschaftlicher Normalstand abgeleitet werden. Es wurden daher sowohl im Mai als auch im Juni je zwei absolute Inclinationsmessungen mehr gemacht um die Normalstände mit einer grösseren Sicherheit für diese Monate ableiten zu können. Die obigen Werthe zeigen, dass die Lloyd'sche Wage von Juni bis December ebenso constant wie in den vorhergehenden Jahren war.

Die aus den einzelnen absoluten Inclinations-Beobachtungen und den entsprechenden, dem Bifilar-Magnetograph entnommenen Horizontal-Intensitäten abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage des Magnetographen sind in der Tabelle III enthalten.

In der nachfolgenden Tabelle geben wir die mittleren Abweichungen der einzelnen Bestimmungen der Normalstände der verschiedenen Variations-Instrumente von den aus diesen Normalständen für die betreffenden Monate gebildeten Mitteln.

Monat.	dd	dd_1	dh		dv
Januar — Februar . . .	± 0',15	± 0',08	± 0,00009 mg. mm.		± 0,0010 mg. mm.
März — April	0,08	0,05	0,00011 „ „		0,0022 „ „
				Mai	0,0015 „ „
Mai — Juni	0,02	0,07	0,00029 „ „	Juni	0,0015 „ „
Juli — August	0,15	—	0,00009 „ „		0,0017 „ „
September — October. .	0,07	—	0,00009 „ „		0,0025 „ „
November — December.	0,10	—	0,00022 „ „		0,0024 „ „
Mittel	± 0',10	± 0',07	± 0,00015 mg. mm.		± 0,0018 mg. mm.

Pawlowsk, den 14. Mai 1883.

R. v. Trautvetter.

I.

Абсолютныя опредѣленія склоненія и нормальныя положенія однонитнаго магнитометра.
Absolute Declinationsbestimmungen und Normalstände des Magnetographen-Unifilars.

Число. Datum.	Средн. Павловск. вр. Mittl. Pawlowsker Zeit.	Испр. Склонен. *) Corr. Declinat. *)	d	Наблюдатель. Beobachter.
12. Января, Januar	1^h54^m — $2^h\ 7^m$	0°51,'20	0°6,'16	Абельсъ, Abels.
25. „ „	1 23 — 1 39	50,54	6,21	Траутфеттеръ, Trautvetter.
9. Февраля, Februar	11 0 — 11 21	47,58	5,94	Абельсъ, Abels.
23. „ „	2 12 — 2 25	52,46	5,82	Траутфеттеръ, Trautvetter.
8. Марта, März	1 48 — 2 2	54,57	5,92	Абельсъ, Abels.
29. „ „	1 39 — 1 53	57,45	5,78	Траутфеттеръ, Trautvetter.
5. Апрѣля, April	1 40 — 1 56	51,22	5,96	Абельсъ, Abels.
28. „ „	11 21 — 11 35	48,89	6,07	Траутфеттеръ, Trautvetter.
9. Мая, Mai	1 56 — 2 9	55,23	5,81	Абельсъ, Abels.
17. „ „	11 38 — 11 54	50,40	5,81	Траутфеттеръ, Trautvetter.
24. „ „	1 46 — 2 0	56,20	5,80	Абельсъ, Abels.
14. Іюня, Juni	1 34 — 1 51	55,12	5,76	Траутфеттеръ, Trautvetter.
28. „ „	11 57 — 12 11	49,60	5,82	
1. Іюля, Juli	$6\ 26_p$ — $6\ 48_p$	47,14	5,91	„ „
— „ „	$6\ 52_p$ — $7\ 8_p$	47,16	5,88	„ „
3. „ „	3 52 — 4 16	52,12	5,90	„ „
— „ „	4 21 — 4 41	51,04	5,84	„ „
12. „ „	1 34 — 1 57	50,86	6,32	„ „
31. „ „	4 20 — 4 35	54,56	6,10	Абельсъ, Abels.
	Средн. Геттингенск. вр. Mittlere Göttinger Zeit.			
16. Августа, August	11 50 — 12 2	54,36	5,98	„ „
30. „ „	12 32 — 12 45	51,85	6,35	„ „
9. Сентября, September	12 31 — 12 52	51,52	6,02	Траутфеттеръ, Trautvetter.
12. „ „	12 15 — 12 31	49,38	6,06	„ „
19. „ „	10 9 — 10 31	46,80	6,14	„ „
4. Октября, October	12 11 — 12 26	46,81	6,25	Абельсъ, Abels.
31. „ „	9 36 — 9 54	45,98	6,14	„ „
18. Ноября, November	1 37 — 1 55	40,87	6,12	„ „
30. „ „	10 10 — 10 35	45,40	6,25	Траутфеттеръ, Trautvetter.
13. Декабря, December	12 34 — 12 50	46,37	6,19	Абельсъ, Abels.
30. „ „	12 8 — 12 26	46,31	6,13	Траутфеттеръ, Trautvetter.

II.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, нормальныя положенія двунитнаго магнитографа и магнитные моменты магнита качанія.
Absolute Bestimmungen der Horizontal-Intensität, Normalstände des Magnetographen-Bifilars und magnetische Momente des Schwingungsmagnets.

Число. Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Горизонтальное напряженіе. Horizontal-Intensität.	h	M_0	Наблюдатель. Beobachter.
11. Января, Januar.	10^h56^m — 12^h29^m	1,63771	1,65757	3712900	Абельсъ, Abels.
25. „ „	10 2 — 11 26	1,63664	1,65735	3712000	Траутфеттеръ, Trautvetter.
8. Февраля, Februar.	10 6 — 11 59	1,63564	1,65765	3712100	Абельсъ, Abels.
22. „ „	10 35 — 12 0	1,63424	1,65756	3711000	Траутфеттеръ, Trautvetter.

---

*) Къ этимъ величинамъ придана поправка + 0,'40. См. стр. XXIV.
*) An diese Werthe ist eine Correction von + 0,'40 angebracht. Siehe Seite XXIV.

Число.	Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Горизонтальное напряженіе. Horizontal-Intensität.	h	M_0	Наблюдатель.	Beobachter.
15. Марта,	März.	1^h18^m — 2^h52^m	1,63818	1,65773	3708700	Абельсъ,	Abels.
29. „	„	10 6 — 11 44	1,63364	1,65739	3707500	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
5. Апрѣля,	April.	10 37 — 12 17	1,63480	1,65763	3708800	Абельсъ,	Abels.
26. „	„	9 56 — 11 24	1,63352	1,65768	3700700	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
9. Мая,	Mai	10 47 — 12 3	1,63499	1,67068	3702200	Абельсъ,	Abels.
17. „	„	9 37 — 11 0	1,63357	1,67087	3698800	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
24. „	„	10 41 — 12 27	1,63492	1,67145	3699100	Абельсъ,	Abels.
14. Іюня,	Juni.	10 12 — 11 46	1,63508	1,67082	3697600	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
28. „	„	9 46 — 11 19	1,63392	1,67135	3695700	„	„
12. Іюля,	Juli.	9 37 — 11 10	1,63555	1,67147	3694800	„	„
31. „	„	10 13 — 11 47	1,63169	1,67163	3689200	Абельсъ,	Abels.
		Средн. Геттингенск. время. Mittlere Göttinger Zeit.					
16. Августа,	August.	8 57 — 10 38	1,63490	1,67147	3686200	„	„
30. „	„	9 3 — 10 41	1,63659	1,67167	3684100	„	„
9. Сентября,	September.	8 24 — 9 53	1,63553	1,67171	3682400	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
19. „	„	8 9 — 9 35	1,63747	1,67178	3681100	„	„
4. Октября,	October.	9 3 — 10 23	1,63109	1,67150	3679100	Абельсъ,	Abels.
27. „	„	12 15 — 1 39	1,63637	1,67171	3676900	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
17. Ноября,	November.	8 48 — 10 19	1,63599	1,67153	3675500	Абельсъ,	Abels.
30. „	„	8 14 — 9 33	1,63687	1,67165	3675100	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
13. Декабря,	December.	9 21 — 10 46	1,63574	1,67115	3672500	Абельсъ,	Abels.
30. „	„	8 42 — 10 5	1,63819	1,67191	3672900	Траутфеттеръ,	Trautvetter.

III.

Абсолютныя опредѣленія наклоненія и нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, выведенныя изъ наклоненія и соотвѣтствующаго горизонтальнаго напряженія.

Absolute Inclinationsbeobachtungen und die aus der Inclination und der correspondirenden Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage des Magnetographen.

Число.	Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	v	Наблюдатель.	Beobachter.
11. Января,	Januar.	2^h 4^m— 2^h44^m	1	70°43,'25	4,6309	Абельсъ,	Abels.
— „	„	3 2 — 3 42	5	43,18	4,6318	„	„
25. „	„	2 47 — 3 30	1	43,02	4,6297	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	3 40 — 4 22	6	42,67	4,6288	„	„
8. Февраля,	Februar.	2 13 — 2 51	5	44,37	4,6326	Абельсъ,	Abels.
— „	„	3 17 — 3 57	6	44,73	4,6312	„	„
22. „	„	2 17 — 3 5	1	45,08	4,6300	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	3 19 — 4 1	6	44,88	4,6298	„	„
8. Марта,	März.	2 53 — 3 33	1	43,75	4,6328	Абельсъ,	Abels.
— „	„	3 49 — 4 27	5	44,40	4,6326	„	„
29. „	„	2 38 — 3 18	5	43,23	4,6294	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	3 36 — 4 19	6	43,46	4,6311	„	„
5. Апрѣля,	April.	2 41 — 3 28	1	43,84	4,6292	Абельсъ,	Abels.
— „	„	3 44 — 4 17	6	44,44	4,6345	„	„
28. „	„	2 24 — 3 6	1	43,40	4,6262	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	3 22 — 4 0	5	44,26	4,6287	„	„
9. Мая,	Mai	2 52 — 3 26	5	44,84	4,6536	Абельсъ,	Abels.
— „	„	3 40 — 4 18	6	43,11	4,6491	„	„

Число.	Datum.	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	v	Наблюдатель. Beobachter.
17. Мая,	Mai	2^h34^m — 3^h16^m	1	70°41,'50	4,6501	Траутфеттеръ, Trautvetter.
— „	„	3 33 — 4 16	6	41,06	4,6472	„ „
24. „	„	3 0 — 3 34	1	44,06	4,6489	Абельсъ, Abels.
25. „	„	2 53 — 3 26	5	43,34	4,6489	„ „
7. Іюня,	Juni	3 3 — 3 58	1	43,19	4,6509	Траутфеттеръ, Trautvetter.
— „	„	4 17 — 5 5	5	42,92	4,6530	„ „
14. „	„	2 54 — 3 42	5	43,36	4,6549	„ „
— „	„	4 1 — 4 44	6	42,44	4,6516	„ „
28. „	„	2 15 — 3 15	1	44,00	4,6495	„ „
— „	„	3 39 — 4 21	6	44,25	4,6502	„ „
12. Іюля,	Juli.	3 12 — 4 1	1	42,75	4,6470	„ „
— „	„	4 11 — 4 59	5	43,10	4,6503	„ „
31. „	„	2 5 — 2 43	5	43,98	4,6507	Абельсъ, Abels.
— „	„	3 5 — 3 39	6	44,83	4,6520	„ „
		Средн. Геттингенск. время. Mittlere Göttinger Zeit.				
16. Августа,	August	1 1 — 1 36	1	42,30	4,6481	„ „
— „	„	2 15 — 2 51	6	42,83	4,6504	„ „
30. „	„	1 41 — 2 13	1	43,39	4,6494	„ „
— „	„	2 37 — 3 12	5	44,58	4,6556	„ „
9. Сентября,	September	1 51 — 2 30	5	43,64	4,6561	Траутфеттеръ, Trautvetter.
— „	„	2 56 — 3 33	6	43,31	4,6518	„ „
19. „	„	12 30 — 1 9	1	42,66	4,6488	„ „
— „	„	1 18 — 2 0	6	42,90	4,6519	„ „
4. Октября,	October	1 25 — 2 5	1	45,61	4,6502	Абельсъ, Abels.
5. „	„	8 27 — 9 0	5	48,24	4,6578	„ „
31. „	„	12 48 — 1 22	5	44,73	4,6535	„ „
— „	„	1 39 — 2 13	6	43,94	4,6500	„ „
21. Ноября,	November	9 4 — 9 39	1	49,02	4,6494	„ „
— „	„	10 2 — 10 38	6	48,68	4,6493	„ „
30. „	„	12 53 — 1 43	1	44,66	4,6499	Траутфеттеръ, Trautvetter.
— „	„	1 53 — 2 43	5	45,45	4,6526	„ „
13. Декабря,	December	1 45 — 2 27	5	45,15	4,6552	Абельсъ, Abels.
— „	„	2 48 — 3 35	6	45,02	4,6553	„ „
30. „	„	1 31 — 2 24	1	43,88	4,6474	Траутфеттеръ, Trautvetter.
— „	„	2 35 — 3 21	6	45,64	4,6499	„ „

IV.

Нормальныя положенія однонитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Unifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число.	Datum.	d_1
12. Января,	Januar	1°3,'82
25. „	„	3,63
9. Февраля,	Februar	3,81
23. „	„	3,68
8. Марта,	März	3,84
29. „	„	3,69
5. Апрѣля,	April	3,85
28. Апрѣля,	April	1°3,'84
9. Мая,	Mai	3,89
17. „	„	3,94
24. „	„	4,02
14. Іюня,	Juni	3,74
28. „	„	3,93

V.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Bifilar-Magnetometers von Edelman für directe Beobachtungen.

Число. Datum.	h_1	Число. Datum.	h_1
11. Января, Januar	1,65150	5. Апрѣля, April	1,63076
25. „ „	1,65259	26. „ „	1,63278
8. Февраля, Februar	1,65401	9. Мая, Mai	1,63415
22. „ „	1,65518	17. „ „	1,63492
15. Марта, März	1,65712	24. „ „	1,63524
29. „ „	1,65800	14. Іюня, Juni	1,63840
		28. „ „	1,63815

VI.

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände der Lloyd'schen Wage von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число. Datum.	v_1	Число. Datum.	v_1
11. Января, Januar	4,6691	28. Апрѣля, April	4,6873
— „ „	4,6701	— „ „	4,6897
25. „ „	4,6708	9. Мая, Mai	4,6995
— „ „	4,6699	— „ „	4,6952
8. Февраля, Februar	4,6780	17. „ „	4,6981
— „ „	4,6766	— „ „	4,6954
22. „ „	4,6777	24. „ „	4,6991
— „ „	4,6777	25. „ „	4,6994
8. Марта, März	4,6832	7. Іюня, Juni	4,6992
— „ „	4,6830	— „ „	4,7014
29. „ „	4,6840	14. „ „	4,7041
— „ „	4,6857	— „ „	4,7009
5. Апрѣля, April	4,6858	28. „ „	4,7035
— „ „	4,6912	— „ „	4,7043

II.

Beobachtungen im physikalischen Central-Observatorium in St. Petersburg im Jahre 1882.

1. Directe Beobachtungen, wie auf einer Station zweiter Ordnung.

Als Beobachtungsbarometer wurde wie früher das *Stations-Heberbarometer Turettini № 0* benutzt. Seine absolute Correction wurde durch mittelbare Vergleichungen mit dem Normalbarometer im März und April 1882

$$= - 0^{mm},44$$

gefunden, welche auf — $0^{mm},4$ abgerundet im ganzen Jahre benutzt wurde. Die *Höhe des Nullpunctes* der Barometer-Scala über dem Meeresniveau bei Reval (vide pag. XXXIX der Einleitung zu den Annalen 1881) beträgt: 5,86 Meter.

Zur Controlle wurde das Aneroid von Naudet № 39120 beobachtet.

Die Beobachtungen über *Temperatur und Feuchtigkeit der Luft* erfolgten am Psychrometer № 387 * und 386 * von Fuess in Berlin, am Haarhygrometer № 286 und am Minimum-Thermometer № 218 von Geissler in Bonn.

Die Beobachtungen der maximalen Temperatur der Luft wurden, wegen der Beschädigung des Maximum-Thermometers № 12 (Geissler), von Januar 1882 bis zur Beschaffung eines sicheren Instrumentes gänzlich eingestellt. Die Correctionen dieser Thermometer betrugen zufolge neuer Nullpunktsbestimmungen:

№ 387 *

	Correction.
von — 20°,0 bis 30°,0	0,0

№ 386 *

	Correction.
von — 20°,0 bis — 2,3	— 0,2
„ — 2,2 „ + 30,0	— 0,1

Weingeist-Minimum-Thermometer № 218.

	Correction.
von — 20,0 bis — 16,7	0,0
„ — 16,6 „ — 1,4	— 0,1
„ — 1,3 „ + 20,0	— 0,2
„ + 20,1 „ + 24,7	— 0,1
„ + 24,8 „ + 29,4	0,0
„ + 29,5 „ + 30,0	+ 0,1

Der am 31. December 1881 beim Psychrometergehäuse angebrachte Ventilator erhielt den 1. Juli 1882 folgende Veränderung: das zu seiner Drehung bestimmte Schwungrad, welches bis dahin in gleicher Höhe mit dem Ventilator

seitwärts an einem horizontalen Balken sich befand, wurde am genannten Tage in verticaler Lage unten an einem Pfosten der Psychrometerhütte angebracht, wobei die Schnur über 2 Rollen zum Rad am Ventilator geführt wurde.

Das *Haarhygrometer* № 286 wurde den 30. October gereinigt, da wegen der in der Nähe des Observatoriums befindlichen Fabriken dieses Instrument, wie es auch mit allen auf dem Hinterhofe aufgestellten Apparaten der Fall ist, mit einer Schichte von Russ bedeckt war, wodurch die freie Bewegung des Zeigers am Hygrometer verhindert wurde. Ausserdem veranlasste noch dieser Umstand oftes Reinigen des Thermo- und Hygrographen, oftes Wechseln des Battistes am nassen Thermometer und mehrmaliges Reinigen der Regenmesser. Während der Reparatur und des Reinigens des erwähnten Hygrometers wurde das Hygrometer № 82 beobachtet, welches bis zu dieser Zeit im Gehäuse des Hygrographen stand, vor kurzem aus denselben Gründen gereinigt und vom neuem mit dem Ventilations-Psychrometer verglichen wurde. Nach erfolgter Reparatur und Verification mit dem eben genannten Psychrometer wurde das Haarhygrometer № 286 den 15. November auf den früheren Platz gestellt.

Die *Richtung des Windes* wurde an den Anemographen Hasler und Adie abgelesen und nach der 16-theiligen Windrose angegeben. Die *Geschwindigkeit des Windes* nach Metern pro Secunde wurde bis zum 22. December 1882 den Angaben des Anemometers № 7 von Schultze entnommen, wobei zur Berechnung der Windgeschwindigkeit v in *Metern pro Secunde* aus der Anzahl C der Contacte in 10 Minuten die Gleichung:

$$v = 0{,}19 + 0{,}2042\, C - 0{,}000062\, C^2,$$

welche schon im Jahre 1881 angewendet worden war, diente.

Am 22. December wurde behufs Reinigung und Reparatur dieses Anemometer abgenommen und von da an die Windgeschwindigkeit nach einem in derselben Höhe aufgestellten Anemometer Schultze № 8 (von gleichen Dimensionen mit № 7) bestimmt, wobei die Stärke des Windes v_1 in Metern pro Secunde aus der Anzahl C_1 der Contacte in 10 Minuten nach der Gleichung:

$$v_1 = 0{,}2038 + 0{,}19285\, C_1 - 0{,}0000599\, C_1^2$$

abgeleitet wurde. Diese Formel ist aus folgender, welche auf Grund der auf dem Rotationsapparate ausgeführten Bestimmungen berechnet wurde, entstanden:

$$v_2 = 0{,}7337 + 0{,}11571\, C_2 - 0{,}00000599\, C_2^2,$$

wo v_2 Kilometer pro Stunde und C_2 Anzahl der Contacte pro Stunde bedeuten.

Als *Regenmesser* wurde derjenige benutzt (№ 100), dessen oberer Rand 1 Meter über dem Boden sich befand und von einem Zaune (vide Einleitung zu den Annalen 1880 pag. XLIV) umgeben war.

Diese Beobachtungen sind im zweiten Theile dieses Bandes der Annalen zusammen mit denen anderer Stationen zweiter Ordnung publicirt.

2. Directe ausserordentliche Beobachtungen.

Die Beobachtungen des *Niederschlages* sind nach denselben Regenmessern fortgesetzt worden, wie im Jahre 1881; die Bestimmung der Grösse der *Verdunstung* wurde ebenfalls an demselben Wagevaporometer № 1 und unter denselben Umständen ausgeführt; die *Radiation* wurde täglich um 1^h p., wie früher, am Thermometer Casella № 20672 mit geschwärzter Kugel in luftleerer Glashülle abgelesen. Zur Ermittelung *der Temperatur der freien Erdoberfläche* dienten folgende Thermometer:

Fuess № 59 mit Papierscala — auf der Ebene
„ № 302 „ „ — auf dem grossen Hügel.

Am 4. Februar wurden die Nullpunktscorrectionen dieser zwei Thermometer bestimmt und auf Grund derselben die Ablesungen um folgende Grössen während des ganzen Jahres corrigirt:

№ 59	Correction.	№ 302	Correction.
von — 20,0 bis + 25,5	— 0,2	von — 20,0 bis + 2,6	— 0,1
„ + 25,6 „ + 40,0	— 0,1	„ + 2,7 „ + 34,4	0,0
		„ + 34,5 „ + 40,0	+ 0,1

Zur Bestimmung der *niedrigsten* Temperatur der Erdoberfläche wurden folgende Minimum-Thermometer mit gabelförmigem Gefässe beobachtet:

Geissler in Bonn	№ 134	auf der Ebene (Scala unter einem Blechmantel)
„ „	№ 329	„ „ „ (ganz ungeschützt)
Fuess	№ 209	auf dem grossen Hügel
„	№ 201	„ „ „ „

Am 20. September zerbrach das Minimum-Thermometer № 209 und wurde durch № 201 ersetzt. Die Untersuchung der Nullpunkte dieser (ausser № 201) Thermometer am 4. Februar 1882 ergab folgende Nullpunktscorrectionen:

	Correction.
№ 134	— 0,24
№ 209	+ 0,42
№ 329	+ 0,03

Auf Grund dieser Nullpunktsbestimmungen und der früheren Verificationen wurden die directen Ablesungen an diesen Thermometern um folgende Grössen corrigirt:

№ 134

				Correction.
von	— 30,0	bis	— 17,3	— 0,5
„	— 17,2	„	— 1,5	— 0,4
„	— 1,4	„	+ 15,3	— 0,3
„	+ 15,4	„	+ 21,7	— 0,2
„	+ 21,8	„	+ 25,5	— 0,1
„	+ 25,6	„	+ 29,2	0,0
„	+ 29,3	„	+ 30,0	+ 0,1

№ 209

				Correction.
von	— 20,0	bis	— 11,7	+ 0,3
„	— 11,6	„	+ 20,0	+ 0,4

№ 329

				Correction.
von	— 20,0	bis	— 11,1	+ 0,1
„	— 11,0	„	+ 12,3	0,0
„	+ 12,4	„	+ 22,0	+ 0,1
„	+ 22,1	„	+ 30,0	+ 0,2

№ 201

				Correction.
von	— 20,0	bis	+ 21,8	0,0
„	+ 21,9	„	+ 25,7	+ 0,1
„	+ 25,8	„	+ 29,6	+ 0,2

Wegen mehrmaliger Theilung der Weingeistsäule im Minimum-Thermometer № 209 wurde die Scala des letzteren am 27. Juni respc. die des № 201 den 20. September unter einen Blechmantel gelegt.

Beobachtungen über *die Temperatur des Erdbodens* selbst sind auf drei verschiedenen Stellen angestellt worden, und zwar: auf der Ebene und auf dem grossen Hügel (siehe Einleitung zu den Annalen 1881 pag. LXII) das ganze Jahr hindurch, und seit den 1. October 1882 noch auf einem neuen Hügel, welcher indessen bloss 1 Meter hoch über dem umgebenden Terrain und einem Durchmesser von circa 7 Metern bei der Psychrometerhütte, in unmittelbarer Nähe der früheren Erdthermometer „in der Ebene", im Juli 1882 aufgeschüttet wurde. Den 10. August liess ich in der Mitte dieses Hügels in die mit einem Gasrohr vertikal eingebohrte Löcher vier Glasröhren so einsenken, dass sie je den Boden noch um 0ᵐ,1 überragten (die tiefste Röhre 3ᵐ,2 um 0ᵐ,11). Die obere Fläche dieses wie auch des grossen Hügels blieb von Gras entblösst. In diese Glasröhren wurden folgende Erdthermometer eingeschoben:

Fuess	№ 390*	bis 0,4	Meter	Tiefe
„	№ 384*	„ 0,8	„	„
„	№ 388*	„ 1,6	„	„
„	№ 318	„ 3,2	„	„

Im Uebrigen sind diese Thermometer auf gleiche Weise eingerichtet, wie die, welche zur Bestimmung der Erdtemperatur auf dem grossen Hügel dienen.

Diese Einrichtung wurde getroffen, um unter nahe gleichen Umständen wie mit den Erdthermometern in der Ebene selbst die Bodentemperatur zu beobachten und doch vom Zusammenströmen des Wassers zu den Thermometern frei zu werden, auch etwas mehr vom Grundwasser sich zu entfernen.

Die regelmässigen Beobachtungen nach diesen Thermometern begannen den 1. October (nach Fuess № 318 seit den 8. November).

Für die Nullpunktscorrectionen der Erdthermometer sind folgende Grössen erhalten:

Thermometer.	In Meter Tiefe.	Correction.	Zeit der Correctionbestimmung.
Fuess № 59	0,00	— 0,16	den 4. Februar
„ № 302	0,00	— 0,06	
„ № 8	0,05	— 0,68	den 13. Mai
„ № 7	0,10	— 0,02	
„ № 6	0,20	+ 0,03	
„ № 313*	0,40	— 0,37	
„ № 289	0,80	— 0,71	
„ № 292	1,60	— 0,48	
„ № 297*	3,20	— 0,42	
„ № 369	0,40	— 0,53	
„ № 240	0,80	— 0,24	
„ № 207	1,60	— 0,30	
„ № 217	3,20	— 0,12	

Auf Grund dieser Daten wurden für die Angaben der Thermometer № 7 und № 6 dieselben Correctionen angebracht, wie im Jahre 1881., dagegen erhielten die übrigen folgende Correctionen:

№ 8

	Correction.
von — 20,0 bis — 10,0	— 0,8
„ — 9,9 „ + 20,0	— 0,7

№ 313*

	Correction.
von — 20,0 bis — 16,4	— 0,6
„ — 16,3 „ — 6,3	— 0,5
„ — 6,2 „ + 2,5	— 0,4
„ + 2,6 „ + 30,0	— 0,3

№ 289

	Correction.
von — 13,4 bis — 9,7	— 0,9
„ — 9,6 „ — 2,8	— 0,8
„ — 2,7 „ + 7,4	— 0,7
„ + 7,5 „ + 30,0	— 0,6

№ 292

	Correction.
von — 20,0 bis — 18.9	— 0,7
„ — 18,8 „ — 12,6	— 0,6
„ — 12,5 „ + 30,0	— 0,5

№ 297*

	Correction.
von — 20,0 bis + 27,2	— 0,4
„ + 27,3 „ + 30,0	— 0,3

№ 369

	Correction.
von — 20,0 bis + 22,8	— 0,5
„ + 22,9 „ + 30.0	— 0,6

№ 340

	Correction.
von — 20,0 bis — 18,3	0,0
„ — 18,2 „ — 9,0	— 0,1
„ — 8,9 „ + 2,5	— 0,2
„ + 2,6 „ + 40,0	— 0,3

№ 207

	Correction.
von — 20,0 bis — 14,5	— 0,2
„ — 14,4 „ + 1,7	— 0,1
„ + 1,8 „ + 7,2	— 0,2
„ + 7,3 „ + 17,3	— 0,3
„ + 17,4 „ + 23,2	— 0,2
„ + 23,3 „ + 40,0	— 0,3

№ 217

	Correction.
von — 20,0 bis — 6,2	— 0,2
„ — 6,1 „ + 8,7	— 0.1
„ + 8,8 „ + 10,8	0,0
„ + 10,9 „ + 40,0	— 0,1

Schliesslich sind die directen Ablesungen an den erwähnten Erdthermometern auf dem neuen Hügel um folgende (im Januar und März 1881 bestimmte) Grössen corrigirt worden:

№ 390

	Correction.
von — 20,0 bis + 30,0	0,0

№ 384*

	Correction.
von — 20,0 bis — 12,7	+ 0,1
„ — 12,6 „ + 30,0	0,0

№ 388*

	Correction.
von — 20,0 bis + 30,0	0,0

№ 318

	Correction.
von — 20,0 bis + 30,0	+ 0,1

Folgende Erdthermometer in der Ebene waren eingefroren:

Fuess	№ 313*	von 8. März	bis 23. März
„	№ 289	„ 28. Februar	„ 12. Mai
„	№ 292	„ 1. März	„ 27. April
„	№ 297*	„ 1. „	„ 12. „

und konnten daher nicht beobachtet werden; die Temperatur wurde durch interpolirte Werthe (graphische Interpolation nach den Temperatur-Curven der Thermometer in entsprechenden Tiefen auf dem grossen Hügel) ersetzt, welche letztere unten cursiv gedruckt sind. Anstatt des eingefrorenen Thermometers № 289 in 0,8 Meter Tiefe wurde ein Thermometer in Glasrohr in 1,0 Meter Tiefe beobachtet.

Die bedeutenden Temperaturdifferenzen, welche die Thermometer im grossen Hügel im Vergleich mit den in das ebene Terrain eingesenkten zeigten, veranlassten mich die Beobachtungen der Thermometer auf dem grossen Hügel seit den 1. Januar 1883 einzustellen.

Am 4. Februar wurden die Nullpunkte des Psychrometers № 88′ und 88″ des Thermo- und Hygrographen von Hasler verificirt, wobei folgende Nullpunktscorrectionen erhalten wurden:

№ 88′	— 0,07
№ 88″	— 0,24

auf Grund welcher die Ablesungen um folgende Werthe corrigirt wurden:

№ 88′

	Correction.
von — 20,0 bis + 30,0	— 0,1

№ 88″

	Correction.
von — 20,0 bis 0,0	— 0,3
„ + 0,1 „ + 20,0	— 0,2
„ + 20,1 „ + 30,0	— 0,3

Da *der Pegel* am Ufer der Newa einer Reparatur bedurfte (siehe Einleitung zu den Annalen 1881, pag. XLIII) und das Börsen-Comité, auf dessen Kosten er seiner Zeit eingerichtet worden war, denselben für die Schiffahrt nicht mehr für nothwendig erachtete, so wurde er ganz entfernt.

3. Aufzeichnungen und Bearbeitungen selbstregistrirender Apparate.

Die Standorte und Functionen der selbstregistrirender Apparate blieben dieselben, wie im Vorjahre. Die Aufzeichnungen des *Anemographen Adie* wurden ganz in derselben Weise, wie im vorigen Jahre, und mit Zugrundelegung derselben Reductionsformel bearbeitet, wobei wie früher schwache Winde den Aufzeichnungen des empfindlicheren Anemographen *Breguet* entnommen wurden. Um die Reibungsconstante des Anemographen Adie möglichst zu vermindern, wurde der Apparat monatlich gereinigt und eingeschmiert. *Anemograph Hasler*, welcher das ganze Jahr (mit wenigen Unterbrechungen) über in Function war, dessen Registrirungen aber nicht bearbeitet wurden, erhielt im Juni 1882 folgende Veränderung in seiner Construction. Da es mehrfach bemerkt wurde, dass der Stift, welcher auf dem Contactrade befestigt ist, zum Schlusse des Contactes nicht immer in seine Null-Lage zurückkehrte, sondern durch die elastische Platte oft zurückgeworfen wurde, so liess ich, um das Fallen des entsprechenden Gewichtes gleichförmiger zu machen, dasselbe in einen Glascylinder von wenig grösseren Durchmesser einschliessen, in welchem es beim Fallen die im Cylinder enthaltene Luft comprimirt und so eine gleichförmige Bewegung annimmt. In der That kehrte der erwähnte Stift am Ende des Contactes von da an stets genau in seine Null-Lage zurück.

Die Aufzeichnungen *der beiden Barographen* wurden auch in diesem Jahre nicht bearbeitet; dagegen in Anbetracht dessen, dass in Zukunft eine nachträgliche Bearbeitung der Registrirungen stattfinden könnte, wurde die Function dieser Apparate regelmässig controllirt. Aus demselben Grunde wurden täglich 3 Mal die Aufzeichnungen *des Limnigraphen von Hasler* controllirt, obgleich letztere seit 1880 nicht mehr bearbeitet werden; ferner wurde monatlich durch unmittelbare Messungen des Wasserstandes im Brunnen des Limnigraphen die Constante a der Formel

$$H = a + b\varkappa$$

bestimmt, wobei b gemäss den früheren Bestimmungen = 1,00758 x) angenommen wurde. Diese Messungen ergaben:

	cm		cm
am 14. Januar	— 2,97	am 20. Oktober	— 2,92
„ 20. März	— 3,14	„ 31. „	— 3,15
„ 20. Mai	— 3,16	„ 23. November	— 2,47
„ 27. Juni	— 3,15	„ 28. December	— 3,16
„ 16. August	— 3,85		

XII

x) Bei den Bestimmungen von a wurde angenommen b = 1.008

also im Mittel für das Jahr 1882:

$$a = -\overset{cm}{3,107} \pm 0,211;$$

im Mittel für das Jahr 1881 war

$$a = -\overset{cm}{3,09} \pm 0,12.$$

Zur Controlle des Limnigraphen d. h. bloss um zu erkennen, ob nicht am Apparat irgend welche Störungen oder Verstellungen eingetreten seien, wurden ausserdem täglich um 2^h p. m. das ganze Jahr hindurch die Niveaudifferenzen des Quecksilbers in den beiden Schenkeln des in der Einleitung zu den Annalen 1881 pag. XLIV beschriebenen *Manometers* bestimmt.

Da die directen Ablesungen am Lineal des Limnigraphen im Vergleich mit den Ordinaten, die vermittelst der Glasscala ausgemessen werden, zu viel angeben, so wurde dieser Unterschied behufs unmittelbarer Ablesung des Wasserstandes an diesem Apparat statt am Pegel vom neuem bestimmt, wobei im Mittel aus 80 Vergleichen $4^{mm},5$ erhalten wurde.

Heisen wir also l den am getheilten Lineal des Liminigraphen abgelesenen Zeigerstand, so ist daraus die Höhe H des Wasserstandes über dem Trogboden nach der Formel:

$$H = a + b\,(l - 4,5)$$

zu berechnen, wo a und b die obige Bedeutung haben.

Die Function des *Thermo-* und *Hygrographen von Hasler* wurde täglich um 1 Uhr 10 Minuten p. m. controllirt, wobei man das in seinem Kasten aufgestellte Psychrometer № 88′ und № 88″ ablas.

Aus 70 solcher Controllbeobachtungen im Berichtsjahre und den entsprechenden Ordinaten der Registrir-Curve wurde für den Thermograph als Reductionsformel abgeleitet:

$$t^\circ = -41,261 + 0,5008\,\varkappa,$$

wo $\varkappa$ die in Millimetern ausgemessenen Ordinaten der Temperaturcurve bezeichnen. Diese Vergleiche umfassen Daten der Temperatur von $-14{,}^\circ6$ bis $32{,}^\circ4$ C.

Die Beobachtungen und deren Berechnungen sind in diesem Jahre unter der unmittelbaren Leitung des ältern Beobachters Herrn cand. phys. A. Belikow von den Herrn Daiber, Schelkownikow und Adrianow ausgeführt worden.

St. Petersburg, 15. April 1883.

H. Wild.

1882.

Павловскъ. Январь. — Januar. Pawlowsk.

Долгота — Länge: 30° 29′. Широта — Breite: 59° 41′ 13″.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer.			Температура возд. Lufttemperatur.				Абсол. влажн. Absol. Feucht.			Отн. влажн. Rel. Feucht.			Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes.			Облачн. Bewölk.			Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	6h45m	12h45m	8h45m	6h 45m	12h 45m	8h 45m		
1	752,1	752,0	757,4	— 1,6	1,8	— 6,7	— 2,2	4,0	4,1	2,1	98	78	78	S 2	W 6	NNW 6	10	10	10	—	✱^{0} n.
2	59,4	56,6	49,9	— 8,4	— 7,0	— 1,5	— 5,6	2,2	2,5	3,7	94	94	90	SE 3	SSE 4	S 8	10	10	10	0,1	
3	42,6	41,3	36,5	— 1,8	0,6	0,3	— 0,3	3,8	4,4	4,7	96	92	00	S 7	SSW 6	S 7	10	10	10	7,0	✱ n, 1, 2, 3; ∨ 3.
4	37,4	42,2	50,2	4,4	4,3	1,3	3,3	5,4	4,1	4,4	87	66	87	SSW 10	WSW 11	SW 5	10	4	9^0	—	◒^{0} 3.
5	49,1	51,0	53,7	1,0	1,6	— 2,5	0,0	4,6	3,7	3,5	92	71	92	SW 3	WSW 5	SW 5	10	10	6^0	0,0	
6	50,2	45,2	38,8	— 1,8	— 0,4	0,4	— 0,6	3,6	3,8	4,4	90	85	92	SSW 5	S 6	S 4	10	10	10	1,8	✱ 3.
7	34,2	32,0	32,4	0,4	2,3	1,7	1,5	4,7	5,2	5,0	00	96	96	S 7	SSW 7	SW 8	10	10	10	4,0	✱ n, 1, 2; ● 1, 2, 3.
8	37,3	41,9	45,4	1,5	0,9	0,1	0,8	4,8	4,7	4,4	94	96	96	WSW 5	WSW 2	W 1	10	10	10	4,1	● 1, 2, 3; ✱ 2, 3.
9	48,6	50,4	50,0	— 2,3	— 3,2	— 3,2	— 2,9	3,5	3,1	3,1	89	87	87	SSW 3	W 4	SW 2	10	10	10	0,6	✱ n.
10	45,2	43,5	43,6	— 0,6	0,6	— 1,0	— 0,3	4,4	4,5	4,3	00	94	00	S 4	S 3	SSW 3	10	10	10	0,9	✱ n, 2, 3.
11	41,2	33,5	30,3	— 2,7	— 0,9	— 0,3	— 1,3	3,4	4,1	4,5	92	96	00	SSW 4	SSE 7	SSE 2	10	10	10	3,0	✱ n, 1, 2, 3.
12	39,4	49,5	60,9	— 1,8	— 2,3	— 6,6	— 3,6	3,8	3,2	2,2	96	83	81	NNE 8	N 10	N 7	10	10	10	1,4	✱ n, 1, 2, 3; ⇸^{2} 1, 2, 3.
13	67,4	70,4	72,7	—13,0	—12,0	—11,5	—12,2	1,4	1,6	1,8	84	87	97	NNW 5	NNW 4	SSW 2	10	10	10	0,0	✱ n, 2, 3; ⇸^{2} n.
14	71,8	71,8	74,4	— 8,3	— 1,6	— 0,6	— 3,5	2,4	4,1	4,4	00	00	00	SSW 5	W 4	WNW 4	10	10	10	—	∨ 2, 3; ●^{0} 2.
15	76,7	77,0	75,7	— 2,0	0,0	— 5,0	— 2,3	4,0	3,7	3,0	00	81	95	WNW 4	W 4	SW 5	1	9^0	0	—	✱^{0}, ∨ 2.
16	71,5	72,2	73,5	— 6,3	— 0,1	— 2,2	— 2,9	2,7	4,1	3,7	98	90	96	SW 4	NW 6	W 5	0	10	1	—	✱ 2; ∨ 2, 3.
17	73,8	69,7	62,4	— 4,4	— 3,3	0,9	— 2,3	3,3	3,4	4,6	00	96	94	W 4	SW 4	W 6	10	10	10	0,0	∨, ●^{0} 3.
18	55,5	53,6	54,1	1,3	3,6	1,5	2,1	4,8	4,0	3,6	94	67	71	WSW 5	WNW 10	W 7	10	0	0	—	∨ 1.
19	55,0	56,9	55,4	0,0	0,2	0,1	0,1	3,1	3,1	4,5	67	67	98	NW 8	NW 4	SW 2	0	4	10	0,3	✱ 3.
20	51,5	51,4	53,3	3,0	4,3	3,2	3,5	5,1	5,0	4,4	90	80	76	WNW 6	W 6	WNW 7	1	3^0	0	—	
21	54,4	51,6	49,2	0,1	0,8	0,4	0,4	4,2	4,3	4,4	90	89	92	W 4	SW 5	NW 7	1	10	10	0,3	✱ 3.
22	54,4	57,7	59,7	— 2,4	— 0,9	— 1,6	— 1,6	2,3	2,9	3,1	61	67	76	NW 7	WSW 7	W 4	0	2	1	0,4	
23	54,8	55,3	59,4	1,0	1,2	— 2,1	0,0	4,6	4,7	2,9	92	94	75	WSW 4	WNW 6	W 4	10	10	0	0,0	✱ n, 1, 2; ●^{0} 2; ⇸ 3.
24	56,0	46,5	50,1	— 5,3	0,1	— 3,4	— 2,9	2,8	4,4	2,3	93	96	65	SW 6	SW 6	WNW 10	4	10	0	1,1	✱ 2, 3; ⇸ 3.
25	55,9	56,6	52,8	— 4,7	— 3,0	1,6	— 2,0	2,1	2,7	5,1	67	74	98	NW 6	SSW 2	WSW 4	5^0	10	6^0	—	
26	48,8	55,9	64,2	5,4	4,5	1,9	3,9	4,2	3,3	3,6	63	53	68	W 12	WNW 8	WNW 4	3	2^0	10^0	—	
27	62,3	61,6	61,1	— 2,1	1,6	1,2	0,2	3,3	4,4	4,1	83	85	82	SW 4	W 7	W 7	1^0	10	10	—	
28	58,6	56,9	56,1	0,6	0,8	0,0	0,5	4,1	4,5	4,3	85	92	92	SW 4	SW 4	SSW 4	10	10	10	0,6	✱^{0} 2, 3; △^{0}, ●^{0} 2.
29	48,6	46,4	50,4	1,0	2,7	— 4,8	— 0,4	4,7	4,5	1,4	96	80	46	SSW 8	SW 7	NW 10	10	10	10	0,0	●^{0} 1; ✱^{0} 1, 3; Ш 3.
30	54,3	54,9	58,2	— 8,2	— 7,2	—10,0	— 8,5	1,6	1,8	1,5	65	67	74	WNW 6	WNW 7	NW 6	1	1	10^0	—	Ш 3.
31	65,1	68,5	70,2	—11,2	— 9,4	— 9,7	—10,1	1,6	1,6	1,7	82	75	81	NNW 7	NW 7	NNW 5	8	1	10	—	✱^{0} 1.
Средн. Mittel	754,0	754,0	754,9	— 2,2	— 0,6	— 1,9	— 1,6	3,6	3,7	3,6	88	83	86	5,5	5,8	5,2	6,9	7,9	7,5	25,6	

Высота: 40,5 метр. Февраль. — Februar. Seehöhe: 40,5 Meter.

Число. Dat.	Bar. 7	1	9	Temp. 7	1	9	Mittel	Abs. 7	1	9	Rel. 7	1	9	6h45m	12h45m	8h45m	6h 45m	12h 45m	8h 45m	Niederschlag	Bemerkungen
1	768,1	767,4	767,1	— 5,6	— 3,3	— 2,8	— 3,9	2,9	3,1	3,2	98	87	85	NW 6	WNW 6	NW 6	1	7^0	4^0	—	∨^{0} 1; ◒ 3.
2	67,7	68,1	65,5	— 4,2	— 2,2	0,0	— 2,1	3,3	3,6	3,8	00	94	83	WNW 5	WNW 5	W 4	6	10	10	—	∨ 1.
3	60,5	61,4	63,7	— 0,7	— 0,8	— 3,0	— 1,5	3,9	3,3	3,4	90	77	94	SSW 6	WNW 4	SW 3	10	10	2	0,1	✱^{0} 2.
4	59,7	59,5	58,5	— 3,9	0,2	0,7	— 1,0	3,2	4,2	4,2	93	90	87	SSW 6	WSW 5	SW 5	8^0	10	10	—	∨ 1, 2, 3.
5	56,7	57,8	61,9	0,4	0,8	— 2,4	— 0,4	4,4	4,1	2,7	92	85	69	SW 3	NW 4	NW 4	10	10	0	—	
6	58,6	50,3	41,4	— 7,2	— 2,9	— 8,6	— 6,2	2,2	2,6	1,9	83	72	82	SW 6	SW 7	WNW 12	10^0	9	7^0	1,7	◒ 1; ✱^{2}, ⇸, ⇙ 3.
7	47,8	47,8	53,3	—14,6	—14,7	—16,9	—15,4	0,9	0,9	0,9	60	60	75	NW 10	NW 10	NNW 7	0	7^0	0	—	⇸, ⇙ 2.
8	55,6	57,7	59,9	—17,5	—14,3	—15,2	—15,7	0,8	1,0	1,0	71	70	75	NW 8	NW 8	NW 5	4	9	0	—	
9	58,6	53,7	51,3	—13,9	— 9,3	— 2,5	— 8,6	1,3	2,0	3,7	83	91	98	W 3	SW 5	WNW 3	10	10	10	3,1	✱^{0} 1, 2, 3.
10	51,7	52,3	55,7	— 2,1	1,0	— 0,4	— 0,5	3,4	4,0	3,6	87	81	81	WNW 7	NW 5	NW 5	5	10	0	0,0	✱^{0} 2; ∨^{2} 2, 3.
11	55,9	54,5	55,0	— 4,6	1,1	1,4	— 0,7	3,1	4,4	4,9	98	89	96	SW 4	W 5	W 6	10	10	10	0,0	∨ 1; ●^{0} 2.
12	59,0	61,3	61,6	0,6	0,2	— 0,1	0,2	4,4	4,2	4,5	92	90	98	WNW 5	W 4	S 4	10	10	10	0,1	●^{0} 3.
13	59,1	57,6	53,0	— 0,4	0,1	— 1,1	— 0,5	3,9	3,8	3,6	87	83	84	WSW 6	SW 7	SSW 7	10	10	3^0	0,6	
14	43,4	41,0	42,1	1,6	2,9	1,6	2,0	4,4	5,2	4,5	85	93	87	SW 8	SSW 8	W 6	10	10	0	1,5	● 1, 2, 3; ✱ 1.
15	40,7	43,6	40,6	0,8	— 0,3	— 2,1	— 0,5	4,3	2,1	2,8	89	47	71	WSW 3	WSW 8	SSW 5	10	2	10	3,3	✱^{0} 2.
16	27,0	25,8	33,7	— 0,2	— 0,4	— 5,6	— 2,1	4,4	4,5	2,4	98	00	80	SSW 4	W 2	WNW 6	10	10	3	3,1	✱ n, 1, 2, 3.
17	33,7	36,3	37,9	— 5,4	— 3,3	— 8,7	— 5,8	2,9	2,4	2,2	96	68	94	NW 6	W 4	NNW 5	10	9	2	—	✱ n, 1.
18	44,7	49,7	52,1	— 7,6	— 7,0	— 6,4	— 7,0	2,2	2,3	2,6	89	86	93	NNW 4	WNW 4	WSW 2	10	10	10	—	✱^{0} 1.
19	49,8	46,8	42,8	—14,6	— 5,8	— 6,2	— 8,9	1,4	2,3	2,7	94	80	95	S 3	SSE 7	SSE 8	1	10	10	5,9	✱, ⇸ 3.
20	43,7	46,1	43,0	— 5,9	— 4,8	— 6,2	— 5,6	2,8	2,9	2,8	95	90	98	ENE 3	NW 4	SW 5	10	10	10	2,0	✱ n, 1, 2, 3.
21	39,2	36,3	38,5	— 9,0	— 6,7	—11,5	— 9,1	1,8	1,7	1,3	75	63	72	NW 5	NW 6	NW 6	8^0	8	2	0,0	✱^{0}, ⇸ 3.
22	44,9	46,2	34,4	—10,8	— 9,4	— 9,6	— 9,9	1,5	1,4	2,0	76	62	94	NW 6	WNW 6	S 8	1	10^0	10	2,9	⇸ n, 3; ✱ 3.
23	27,0	28,1	30,6	— 2,4	— 0,9	— 4,2	— 2,5	3,6	2,7	3,0	94	63	91	WNW 4	WNW 7	W 5	9	9^0	6^0	0,2	✱ n, 1, 2, 3; ⇸ 2, 3.
24	40,0	47,0	49,6	—11,4	— 9,8	—13,2	—11,5	1,5	1,6	1,4	82	77	89	NNW 7	NW 8	SSW 3	9	0	10	1,5	⇸ n, 1.
25	51,1	52,4	49,4	—11,1	— 7,4	— 5,2	— 7,9	1,8	2,1	2,9	93	81	96	W 3	S 2	S 6	10	10	10	0,2	✱ n, 3.
26	44,9	41,4	37,4	1,6	3,0	3,3	2,6	4,6	4,3	5,4	89	76	93	SW 7	SW 10	SSW 10	10	10	10	3,7	✱^{0} n; ● 3.
27	36,9	37,0	39,2	3,4	4,4	2,7	3,5	5,4	5,6	5,6	93	90	00	SSW 7	S 8	SSW 6	10	10	10	1,9	● 1, 2, 3.
28	42,0	43,1	43,1	2,8	3,3	2,3	2,8	5,6	5,4	5,3	00	93	98	S 6	S 7	S 5	10	10	10	1,5	●^{0} n, 3; ≡^{0} 3.
Средн. Mittel	748,9	748,9	748,7	— 5,1	— 3,1	— 4,3	— 4,1	3,1	3,1	3,2	89	80	88	5,4	5,9	5,6	7,9	8,9	6,4	33,3	

1882.

Павловскъ. — Pawlowsk.

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6h45m	12h45m	8h45m	Облачн. Bewölk. 6h 45m	12h 45m	8h 45m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	747,0	749,9	750,3	−5,0	−3,9	−4,4	−4,4	2,4	2,3	2,3	79	68	73	W 5	W 4	SW 5	10	10	10	0,3	✱ n, 1, 2.
2	52,7	53,3	53,8	−7,6	−2,5	−4,6	−4,9	2,2	2,2	2,9	89	58	90	SSW 3	SW 5	NE 3	10	9	10	0,6	✱ n, 3.
3	51,2	49,0	47,3	−6,8	−4,2	−4,7	−5,2	2,6	2,8	3,1	97	84	98	ENE 5	NE 4	E 2	10	10⁰	10	2,3	✱ 1, 2, 3.
4	51,1	52,1	51,0	−6,5	−5,1	−5,2	−5,6	2,5	2,4	2,8	90	78	93	W 4	W 3	SSW 4	10	10	10	—	✱⁰ 1, 2, 3.
5	49,0	45,6	42,3	−11,8	−1,4	−3,6	−5,6	1,7	2,6	3,4	97	62	98	SSW 4	SSE 5	S 5	2	8⁰	10	0,8	✱ 3.
6	42,7	41,8	37,9	1,1	2,7	2,1	2,0	4,2	5,0	5,2	85	89	98	SSW 6	S 7	SSW 9	10	10	10	5,8	●⁰ 2, 3.
7	35,8	41,5	46,7	0,2	−1,0	−2,6	−1,1	3,9	2,7	2,6	83	63	70	WSW 8	WNW 4	W 5	10	9	10	0,0	△⁰ 1, 2; ✱ 2.
8	50,3	51,9	49,9	−5,4	−3,3	−4,8	−4,5	2,1	1,9	2,8	71	52	88	WNW 5	WNW 7	SSW 3	1	10	4	0,5	
9	43,4	44,1	51,6	−4,0	−1,1	−3,7	−2,9	3,4	3,6	2,9	98	84	84	SE 3	ENE 4	NNW 2	10	10	10	0,0	✱ n, 2.
10	51,7	43,6	41,5	−2,5	0,0	2,4	0,0	3,6	4,5	4,8	94	98	87	SW 5	S 6	S 6	7⁰	10	10⁰	3,6	✱ 2, 3; ●⁰ 3.
11	44,0	44,9	47,1	−1,8	2,8	0,0	0,3	2,9	2,7	3,2	72	48	71	NW 6	WNW 5	WNW 6	1	0	0	—	
12	52,0	55,3	55,2	−3,3	1,8	−1,4	−1,0	3,1	3,1	3,3	87	58	80	W 4	NW 5	SW 4	4	0	7⁰	0,0	
13	52,8	50,1	45,1	−3,0	2,2	0,5	−0,1	3,4	4,4	4,7	94	82	98	WSW 4	SSW 6	SW 4	8⁰	8	10	2,4	⊔ 1; ✱ 3.
14	55,1	56,5	51,8	−1,8	3,0	2,6	1,3	3,3	2,9	3,4	82	51	62	NNW 6	W 7	SW 6	1	2⁰	1	—	⊔ 1.
15	47,6	45,3	48,5	2,8	3,7	1,6	2,7	5,4	5,4	3,3	96	90	64	WSW 5	WSW 6	NW 5	10	10	1⁰	0,0	●⁰ 3.
16	41,7	35,1	32,5	1,2	3,9	−0,1	1,7	3,6	4,8	4,5	70	78	98	SW 8	WSW 9	NW 3	9	10	10	4,6	●, ✱² 3.
17	39,8	43,2	47,8	−6,5	−2,9	−4,7	−4,7	2,5	1,9	1,9	90	51	60	NW 5	NW 9	NW 8	3	4	0	—	⇸ 2.
18	50,5	53,4	55,8	−7,5	−4,4	−6,7	−6,2	1,7	1,7	1,6	69	52	60	WNW 8	NW 9	NW 7	1	0	0	—	
19	57,0	57,0	53,9	−9,9	−3,8	−5,0	−6,2	1,5	1,7	2,7	71	51	88	WNW 5	NW 5	WSW 3	0	3	10	0,7	✱ 3.
20	53,2	54,9	56,1	−3,9	1,0	0,2	−0,9	3,3	4,1	4,3	98	80	92	SW 2	WNW 3	S 2	10	10	10	—	✱ n, 3; ●⁰ 3.
21	54,4	53,1	52,1	1,4	5,8	3,1	3,4	4,8	5,2	5,4	94	76	95	S 5	S 7	S 5	10	4	1	—	∞ 2; ⊔⁰ 3.
22	50,1	51,7	54,4	3,5	8,7	3,6	5,3	4,9	5,9	5,8	83	70	98	S 6	SW 5	0	9⁰	8	10	5,6	⊔ 1; ∞ 2; ● 3.
23	54,4	55,8	56,8	1,8	0,5	0,4	0,9	5,1	4,7	4,6	98	98	98	NW 2	0	WSW 1	10	10²	10	5,8	≡, ● 1; ✱² 2, 3.
24	56,6	58,2	57,1	0,6	4,7	−1,2	1,4	4,4	3,9	4,0	92	60	94	SW 4	W 4	SSW 3	5	2	3⁰	0,0	⊔⁰ 3.
25	51,8	48,7	46,1	−0,2	3,0	2,6	1,8	4,3	5,0	5,5	94	88	00	0	SE 3	SE 4	10	10	10	0,8	⊔, ✱ 1; ∞ 2; ● 3.
26	45,5	45,6	48,5	3,5	7,4	3,7	4,9	5,8	5,9	5,7	98	77	95	S 4	S 6	SSW 3	10	10⁰	10	2,6	●⁰ 3.
27	55,1	56,4	54,4	0,6	6,1	2,7	3,1	4,8	5,5	5,5	00	78	98	SSW 4	SE 3	S 3	10	10	10	1,1	≡⁰ 1; ●⁰ 3.
28	54,5	53,8	52,8	3,4	8,8	4,6	5,6	5,0	6,2	5,9	85	73	94	S 5	S 5	S 4	8	7	10	0,5	● 3.
29	52,2	51,5	49,4	4,0	6,8	1,5	4,1	5,7	6,3	5,0	93	85	98	S 4	S 3	SSE 4	10	10	5	1,8	∞ 1; ● 2, 3; ⌓ 3.
30	47,9	48,3	49,4	2,4	7,2	1,6	3,7	5,5	4,6	4,8	00	61	93	SSE 2	SSE 1	SSE 1	10	9	10	—	≡⁰ 1.
31	51,2	52,6	54,3	0,4	5,4	2,0	2,6	4,6	5,5	5,1	98	82	96	SW 2	NNE 1	0	10	9	10	0,4	≡⁰ 1.
Средн. Mittel	749,8	749,8	749,7	−2,0	1,7	−0,6	−0,3	3,7	3,9	4,0	89	72	88	4,5	4,9	3,9	7,4	7,5	7,5	40,2	

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel. Feucht. 7	1	9	Wind 6h45m	12h45m	8h45m	Bewölk. 6h45m	12h45m	8h45m	Niederschlag	Bemerkungen
1	756,7	759,0	760,8	0,5	4,4	0,0	1,6	4,8	4,9	4,1	00	79	89	N 3	NNE 5	NNW 3	10	9	1	0,0	≡² 1; ●⁰ 2; ⊔ 3.
2	62,2	63,4	65,0	−1,0	4,7	−1,1	0,9	4,3	5,1	3,8	00	79	90	NNW 3	N 3	NNE 3	10	9	1	—	⊔ 1, 3; ≡ 1, 2; ⋓ 3.
3	66,6	66,8	66,5	1,6	6,0	1,0	2,9	4,0	2,7	3,6	78	39	72	NNW 3	NW 5	NNW 4	10	1	1	—	
4	69,2	71,3	72,3	−1,2	−1,2	−4,1	−2,2	3,0	2,4	2,6	71	57	77	NNE 7	NNE 8	N 5	3	3	0	—	⊔⁰ 1.
5	72,8	71,5	67,8	−5,1	1,3	−2,4	−2,1	2,3	2,6	2,7	74	52	71	NNE 2	NNW 2	WNW 4	0	0	0	—	⊔ 1.
6	66,1	66,6	66,1	−1,2	6,1	1,6	2,2	3,5	3,2	3,8	84	46	75	NNW 3	NNE 5	NW 2	0	2	8	—	⊔² 1.
7	66,8	67,8	69,0	0,2	4,6	0,8	1,9	3,9	3,3	3,6	83	52	73	N 1	ENE 4	NE 2	9	9	10	—	⊔⁰ 1.
8	71,2	72,3	72,7	0,2	6,5	1,0	2,6	4,0	3,2	3,9	87	44	77	NE 2	NE 3	S 1	9	9	9	—	
9	72,9	71,2	67,3	−0,5	7,1	−2,1	1,5	3,7	2,8	3,5	83	38	89	SW 3	WSW 2	0	0	0	0	—	⊔² 1.
10	62,6	59,3	56,6	−2,0	8,0	−0,4	1,9	3,5	3,1	3,4	90	39	76	SSW 3	SW 6	SW 3	1	1	0	—	⊔ 1, 3.
11	53,5	54,3	55,0	0,7	−0,1	−3,3	−0,9	3,7	4,6	3,0	76	00	85	SW 3	N 3	NNE 2	9	10	10⁰	1,5	✱ 2, 3.
12	55,1	53,4	48,0	−2,8	2,4	0,4	0,0	2,8	2,7	4,6	74	50	98	N 2	SE 3	SE 3	10⁰	5	10	3,6	✱² 3.
13	44,4	43,0	45,3	−2,0	0,4	−3,5	−1,7	3,1	3,5	2,8	80	73	80	SW 5	SW 7	NW 4	10	10	0	0,5	✱ 2, 3.
14	46,2	46,5	47,9	−2,0	2,0	−2,3	−0,8	3,1	2,4	3,1	78	45	79	WNW 4	W 5	W 3	9	7	1	0,0	✱ 3.
15	49,1	49,1	47,9	−1,9	3,5	0,7	0,8	3,4	2,8	3,9	86	47	80	SW 3	SW 4	S 4	7⁰	8	10	2,0	⊔² 1; ✱ 3.
16	43,7	41,9	43,5	1,6	7,7	3,5	4,3	5,2	6,5	5,5	00	83	93	SSE 3	S 6	NW 2	10	10	9	3,6	≡² 1; ●⁰ 2, 3; ⌒² 3.
17	44,5	45,7	47,2	0,3	6,1	−0,4	2,0	4,4	3,1	3,1	94	45	70	SSW 5	SW 8	W 10	5	7	8	1,9	✱ 1, 3; △, ●⁰ 3.
18	49,8	53,0	56,5	−1,9	−0,5	−1,5	−1,3	2,8	2,9	3,2	72	66	78	W 5	NW 3	NNE 3	10	10	9	—	
19	60,6	61,3	60,8	−1,6	1,9	−2,4	−0,7	2,8	2,7	3,3	68	52	86	NNE 3	SE 3	ENE 3	0	1	1	—	⊔⁰ 1.
20	59,1	57,5	56,3	0,2	9,8	5,6	5,2	3,3	4,4	5,9	71	48	86	SE 3	S 4	S 5	1	8	10	1,2	⊔⁰ 1; ●⁰ 3.
21	52,1	50,7	50,9	5,0	8,8	6,0	6,6	6,3	7,8	6,1	97	92	88	S 8	SW 13	WNW 5	10	10	9	1,9	●⁰ n, 1, 2.
22	52,2	53,3	55,3	3,0	8,6	−0,3	3,8	4,3	3,4	3,9	76	42	87	SW 5	NW 7	ENE 2	4	1	4	—	⊔⁰ 1.
23	58,4	60,0	60,9	1,8	2,5	−3,2	0,4	4,3	3,6	3,1	82	65	87	N 2	NNE 6	NE 2	4	9	0	—	
24	60,5	59,1	55,9	−0,4	6,7	0,5	2,3	3,5	3,5	4,0	78	47	83	SE 3	SE 4	SSE 4	1⁰	4⁰	2	—	⊔ 1, 3.
25	52,1	50,3	49,0	5,4	13,6	10,0	9,7	4,6	5,2	5,7	69	45	62	S 6	S 9	S 7	10⁰	3	2	0,1	
26	49,1	49,8	50,8	6,1	8,5	7,2	7,3	6,0	7,3	7,1	86	88	94	S 5	S 7	S 4	9	10	10	2,1	●⁰ 1, 2, 3.
27	51,3	50,9	50,6	6,9	17,2	8,9	11,0	6,6	7,7	6,6	88	53	77	S 3	SSE 5	SSE 4	2⁰	3	2	—	ᑲ 1, 3.
28	51,8	52,5	54,4	11,5	16,4	8,4	12,1	8,0	9,1	5,9	80	66	71	S 3	NNW 4	NNW 3	5	8	3	—	ᑲ 1.
29	56,6	56,7	57,5	8,0	17,7	7,6	11,1	6,2	6,6	5,8	78	44	74	ENE 3	ENE 3	NE 3	4	5	3	—	ᑲ∞ 1.
30	58,1	57,5	56,5	9,0	21,1	13,0	14,4	6,4	7,6	8,2	74	41	74	ENE 2	SSE 5	SE 4	2	1	1	—	ᑲ 1.
Средн. Mittel	757,2	757,2	757,1	1,3	6,7	1,6	3,2	4,3	4,4	4,3	82	57	81	3,5	5,1	3,5	5,8	5,8	4,5	18,4	

Павловскъ. 1882. Pawlowsk.

Май. — Mai.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	759,8	761,8	763,3	10,4	14,9	5,7	10,3	7,0	4,3	5,1	74	34	74	W 4	WSW 5	N 2	10	5	1	—	
2	61,6	56,5	57,8	8,6	18,7	8,3	11,9	6,0	8,1	5,7	71	51	70	SE 4	SSW 8	WSW 5	10	7	9	—	●^{0} 2.
3	62,2	62,7	61,9	5,7	11,9	5,4	7,7	5,5	5,7	5,3	80	55	78	WSW 2	SW 2	NNW 2	9	6^0	1	—	≡ 3.
4	62,3	61,9	61,3	8,2	14,9	5,2	9,4	5,9	5,5	5,3	73	44	80	W 1	NW 4	NW 2	1	1	2	—	⌓, ∞ 1.
5	60,6	58,5	54,9	7,4	18,0	8,6	11,3	5,9	5,2	5,8	77	34	69	SSW 3	SW 4	S 4	10	3	4	—	
6	50,4	48,8	53,1	13,3	15,8	9,0	12,7	7,7	12,2	6,9	67	91	80	SSW 5	SSW 8	W 5	4^0	10^2	3	3,9	K 2; ● 2, 3.
7	56,0	56,0	53,7	7,4	11,8	7,3	8,8	6,5	6,4	6,8	85	63	89	W 3	W 2	SSE 2	10	9	2	—	
8	54,3	57,1	59,7	6,1	7,6	3,5	5,7	5,3	4,0	3,8	75	51	65	W 6	NNW 4	NW 4	10	3	1	—	
9	63,2	62,4	59,8	4,1	7,0	3,2	4,8	3,3	2,6	3,4	54	35	59	NE 2	NE 4	NNE 4	2	10^0	9^0	—	⊔ 1.
10	57,9	56,6	57,5	3,7	7,6	3,9	5,1	4,5	3,1	3,7	75	39	61	NNE 3	NE 9	NNE 7	10^0	8	10	—	
11	58,2	58,0	57,4	3,6	4,8	0,4	2,9	3,2	3,3	4,6	54	52	98	ENE 6	NE 7	NNW 2	9	10	10	5,5	✳ 2, 3.
12	55,7	55,3	53,9	1,2	7,5	2,8	3,8	4,8	4,3	4,8	96	57	86	NNW 3	NW 2	SE 3	10	6	3	—	✳ n, 1.
13	49,0	48,0	48,6	4,7	8,0	4,7	5,8	5,2	6,3	5,9	81	79	92	SE 6	SE 7	SE 3	10	9	8^0	1,8	● 2, 3.
14	50,7	51,7	52,9	7,0	10,8	6,5	8,1	6,1	5,2	5,7	81	54	80	S 3	SE 5	NNW 3	1	8	9	0,8	● 2, 3.
15	50,5	49,6	49,5	4,0	4,6	3,5	4,0	6,0	6,0	5,5	98	95	93	NNE 7	N 7	N 6	10	10	10	15,4	● 1, 2, 3; ≡ 1.
16	52,9	56,3	59,8	2,6	8,2	3,4	4,7	5,1	4,7	4,3	93	58	73	NW 3	NW 4	NE 3	10	8	3	—	● n, 1.
17	61,3	61,5	62,1	5,2	7,0	3,0	5,1	5,0	3,8	4,7	75	51	83	NE 2	N 5	N 4	7	9	10	0,8	△, ✳ 2; ● 2, 3.
18	63,9	65,2	65,7	1,8	6,0	2,6	3,5	4,9	4,4	4,4	93	63	79	NNW 4	NNE 6	N 2	10	7	1	0,2	● n, 1; ⊔ 3.
19	66,5	65,1	64,4	6,4	10,8	6,1	7,8	4,8	4,3	4,6	66	45	66	N 4	NNE 6	NNE 2	1	1	1	—	⌓ 1.
20	65,6	65,0	63,9	9,8	15,7	8,4	11,3	5,5	5,5	5,1	60	41	62	NE 3	NE 6	N 2	0	0	1^0	—	⌓ 1.
21	63,5	62,1	62,8	14,1	20,6	12,8	15,8	6,1	7,3	6,3	51	41	57	NNW 3	NNW 5	NNE 3	0	2	1	—	⌓ 3.
22	64,4	62,3	58,8	8,2	15,7	10,2	11,4	5,0	3,9	6,6	62	30	71	NNE 2	N 3	N 2	6^0	1	5	—	⌓ 1, 3.
23	56,0	54,9	53,3	17,0	20,9	15,5	17,8	7,0	7,3	8,7	49	40	66	W 4	NNW 5	S 2	0	1	9	—	⌓ 1.
24	52,9	54,4	53,5	14,3	16,8	15,2	15,4	9,2	11,9	11,3	76	83	88	SW 3	SSW 6	S 3	10	10	10	0,6	●^{0} 2.
25	55,2	57,1	57,9	14,2	23,3	17,7	18,4	11,2	10,6	11,2	94	50	74	SSE 3	SW 5	NNW 2	10	5	8	0,0	●^{0} n, 1, 3; <, K^0 3.
26	59,3	59,6	59,4	18,3	25,4	16,7	20,1	10,4	6,9	9,5	66	29	67	SW 4	SW 5	SSW 3	2	3	6	—	
27	59,9	60,5	60,6	16,5	21,5	13,3	17,1	9,6	11,5	10,5	69	61	93	SSW 3	NW 4	NW 1	5	9	9^0	2,2	⌓ 1; ● 2, 3; K, ⋓ 3.
28	61,5	61,7	61,4	16,1	20,5	15,1	17,2	9,3	8,8	7,6	68	49	59	W 4	W 4	NW 3	0	1	2	—	⌓ 1.
29	62,3	62,9	62,6	16,6	20,4	13,2	16,7	9,0	7,6	8,2	64	43	73	NW 5	NW 5	N 2	2	2	1	—	⌓ 1.
30	60,8	58,5	54,8	14,1	20,4	13,0	15,8	9,7	8,3	9,6	81	47	87	SSW 3	SW 2	0	10	9	5	12,2	⌓ 1, 3; ●^{0} 2, 3.
31	48,5	47,2	47,1	13,1	14,7	7,1	11,6	10,8	9,7	7,2	97	78	96	SE 2	NNW 4	N 4	10	8	10	10,7	● 1, 2, 3; K 2, 3; ▲ 2.
Средн. Mittel	758,3	758,0	757,9	9,2	13,9	8,1	10,4	6,6	6,4	6,4	74	53	76	3,5	4,9	3,0	6,4	5,8	5,3	54,1	

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	750,0	753,4	756,3	3,9	7,6	5,5	5,7	5,8	4,8	4,5	95	61	67	N 8	NNE 10	N 4	10	10	9	0,0	● n, 1, 2.
2	58,7	59,9	60,7	4,3	7,6	5,4	5,8	4,5	4,7	4,6	73	60	69	NNE 7	NNE 6	N 3	9	5	1	—	⌓ 3.
3	61,3	60,3	59,2	8,0	13,0	8,3	10,0	5,4	5,1	6,1	67	46	74	NNW 1	WNW 2	NNW 2	0	2	6	—	⌓ 1.
4	57,4	55,7	55,4	8,6	16,3	12,8	12,6	6,7	7,2	8,0	81	53	73	SW 2	NW 5	W 4	10	4	1	0,2	●^{0} 2.
5	57,4	58,0	58,0	11,2	15,3	9,4	12,0	5,9	5,4	5,4	59	41	61	N 3	NNE 4	E 4	1^0	1	1	—	⌓ 1, 3.
6	57,6	55,3	52,2	12,1	18,8	14,8	15,2	6,6	5,8	9,8	63	36	78	S 3	S 3	S 2	1	2	9	—	⌓ 1.
7	51,5	50,4	48,3	14,9	21,0	18,3	18,1	9,2	9,7	11,1	73	53	71	NW 4	W 5	WSW 4	2	7	4	—	∞ 3.
8	48,5	46,7	45,6	16,7	23,5	14,0	18,1	10,7	10,4	9,8	75	48	82	SW 3	SW 5	W 4	4^0	10^0	10	0,5	⌓, ∞^{0} 1; ● 3.
9	48,1	49,9	52,8	14,2	18,6	13,4	15,4	9,4	9,8	8,6	78	61	75	W 4	SW 6	WNW 3	7	6	5	1,5	●, ⌓ 3.
10	55,0	52,1	47,3	11,4	20,4	20,0	17,3	8,8	10,1	11,4	88	56	66	NNW 1	E 5	ESE 6	10	9	6^0	—	∞^{0} 3.
11	45,8	44,1	43,0	17,8	17,5	12,4	15,9	11,9	13,5	10,1	78	91	95	SSW 3	WSW 2	WSW 2	10	10	2	3,9	∞^{0}, ⌓^{0} 1; ● 2, 3.
12	43,3	44,8	46,8	15,0	16,8	13,3	15,0	10,1	9,3	8,4	80	65	74	SSW 5	SW 6	WSW 3	2	7	3	1,6	● 3.
13	48,2	48,2	48,6	10,6	16,0	12,1	12,9	7,8	7,4	8,3	83	55	79	WSW 3	NW 3	SSW 3	9	7	8	—	
14	46,3	45,5	46,0	10,7	14,3	11,2	12,1	8,3	8,9	8,7	87	74	88	S 4	SSW 4	N 2	10	8	7	4,2	●^{0} 1, 2.
15	46,1	46,7	45,9	11,5	16,4	12,0	13,3	8,1	6,8	7,8	81	49	75	SSW 4	SSW 4	NNW 2	5	9	10	2,1	⌓ 1.
16	44,0	44,2	45,7	10,4	14,0	10,1	11,5	8,1	7,4	8,7	87	62	95	NW 2	NNE 3	WSW 2	10	8	7	3,6	● n, 2, 3.
17	46,7	48,8	52,9	12,0	15,4	12,0	13,1	8,8	8,0	5,3	85	61	51	SW 3	WSW 3	W 3	8	8	6^0	—	● 2; ⌓ 3.
18	56,9	57,8	58,7	12,6	13,5	11,9	12,7	7,1	7,0	8,9	66	61	86	SSW 2	S 5	NW 3	3	10	3	2,0	⌓ 1; ●, K 2, 3.
19	60,7	61,4	62,4	12,7	17,0	12,9	14,2	6,8	7,0	7,2	62	49	65	N 2	WNW 3	NW 3	7	3	4	—	⌓^{2} 1.
20	64,5	64,5	63,5	15,0	17,2	11,0	14,4	9,4	5,3	7,1	74	36	73	NE 3	NNE 6	NE 3	2	2	2	—	⌓ 1, 3.
21	62,1	61,2	62,3	17,2	23,2	16,8	19,1	8,3	8,3	9,3	57	39	65	ENE 3	ESE 8	NE 5	6	4	6	—	⌓ 1.
22	63,7	63,7	64,2	17,3	21,6	15,7	18,2	7,6	6,5	7,6	52	33	57	ENE 6	NE 5	NE 4	5	2^0	1	—	
23	66,5	66,4	65,7	15,8	18,5	14,4	16,2	7,3	7,0	7,5	55	45	61	ENE 2	NE 7	NNE 3	0	4	1	—	⌓^{0} 1, 3.
24	66,7	65,7	64,7	16,5	22,0	17,3	18,6	7,7	5,1	7,6	56	25	52	NNW 2	NE 4	NW 4	1	0	7^0	—	⌓ 1.
25	64,2	63,2	63,1	20,3	25,1	18,1	21,2	10,3	9,5	11,1	58	41	72	NW 3	NNE 4	E 3	2	8	8^0	—	
26	62,8	61,8	61,1	21,6	26,1	18,4	22,0	10,9	11,0	9,9	58	44	63	0	N 6	NNE 2	8^0	1	2	—	⌓^{0} 1; ∞ 2.
27	59,6	57,8	55,2	22,5	26,4	21,4	23,4	10,4	9,3	9,1	52	37	48	W 2	NNW 5	W 5	1	1	1	—	⌓ 1; ∞ 1, 3.
28	54,0	52,9	53,7	20,2	22,5	13,0	18,6	12,6	13,2	10,8	72	65	97	SW 1	NE 3	NE 5	3	10	10	9,1	∞ 2; ●, K 3.
29	54,9	55,5	55,4	8,7	11,2	7,8	9,2	6,5	5,7	5,3	77	58	67	NE 7	NE 7	NNE 4	10	9	2	—	⌓ 3.
30	55,7	55,3	54,0	10,7	12,7	11,0	11,5	5,5	5,5	6,7	57	50	68	N 3	WSW 5	W 4	2	10	9	1,8	⌓ 1; ● 3.
Средн. Mittel	755,3	755,0	755,0	13,5	17,7	13,2	14,8	8,2	7,8	8,2	71	52	72	3,2	4,8	3,4	5,3	5,9	5,0	30,5	

1882.

Павловскъ. **Іюль. — Juli.** Pawlowsk.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer.			Температура возд. Lufttemperatur.				Абсол. влажн. Absol. Feucht.			Отн. влажн. Rel. Feucht.			Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes.			Облачн. Bewölk.			Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	$6^h 45^m$	$8^h 45^m$	$12^h 45^m$	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$		
1	753,6	752,8	750,8	14,0	17,6	14,7	15,4	8,5	5,2	5,8	71	34	48	W 2	W 5	WSW 5	1	2	2	0,0	● n; ∞ 1.
2	51,8	52,6	52,7	14,9	17,3	14,0	15,4	7,1	8,5	8,5	56	58	71	NNW 3	WNW 4	WNW 3	6	7	2	—	●^{0} n; ⏡^{0} 3.
3	53,8	54,2	53,2	15,0	18,7	15,2	16,3	7,5	6,8	8,4	59	42	65	N 4	NNW 3	W 3	1	1	2	—	
4	51,4	49,2	46,2	17,7	23,1	13,0	17,9	9,5	8,9	10,4	63	42	94	SW 3	SW 4	NNW 2	6	10	10	12,9	●^{2}, K^2 3.
5	43,9	43,8	46,7	13,9	13,4	8,7	12,0	10,7	10,5	7,9	92	93	95	SSW 2	NE 3	N 4	10	10	10	7,2	● n, 1, 2, 3.
6	48,3	50,3	50,9	10,1	12,9	11,1	11,4	8,4	7,5	7,4	91	68	75	N 4	NNE 5	NNE 2	10	4	10	0,1	●^{0} 3.
7	51,2	50,6	50,4	10,6	13,1	10,2	11,3	6,8	6,3	7,6	71	56	82	NNE 3	NE 2	N 2	4	9	10	2,4	●^{0} 3.
8	50,1	51,5	52,2	9,3	10,8	12,5	10,9	8,3	8,9	10,3	95	93	96	N 4	N 3	NNE 2	10	10	10	0,6	● n, 1, 2.
9	53,4	53,7	54,3	14,0	18,0	12,8	14,6	10,6	10,4	10,0	90	68	91	NNE 2	E 4	ENE 3	10	8	2	0,4	● n, 2; ⏡ 3.
10	54,3	51,5	47,1	15,9	20,2	16,1	17,4	10,9	10,2	12,9	81	57	95	E 4	ESE 5	E 6	1	6	10	10,8	⏡ 1; ●^{2} 3.
11	46,7	47,6	48,3	17,1	22,6	17,1	18,9	11,7	11,3	12,7	81	56	88	SW 5	S 4	SSW 2	1	6	9	3,8	●^{2} n; ⏡ 3.
12	44,6	44,4	48,0	13,3	13,0	12,0	12,8	11,0	10,5	10,1	97	95	97	NW 4	NW 5	SSW 3	10	10	1	11,9	● n, 1, 2; ⏡^{2} 3.
13	51,3	52,1	52,1	15,3	20,9	18,8	18,3	10,7	12,5	13,3	83	68	83	SSW 3	S 4	SSW 5	0	10	10	0,0	⏡^{2} 1; ●^{0} 2, 3.
14	55,1	56,1	56,3	17,7	19,9	16,1	17,9	12,2	13,7	11,0	81	79	81	SSW 3	SSW 4	SW 4	9	9	4	0,1	●^{0} 2.
15	58,9	59,1	59,0	16,0	22,1	15,5	17,9	9,9	8,9	10,7	73	45	82	SSW 3	SSW 4	NNW 2	1	1	9	—	⏡^{2} 1.
16	60,0	60,0	59,5	18,6	24,9	18,9	20,8	12,1	10,4	13,7	76	45	85	SE 1	NE 2	ESE 3	2	1	1	—	⏡^{2} 1.
17	61,0	60,4	59,7	19,7	26,3	19,3	21,8	12,5	12,2	11,7	73	48	70	E 2	NE 4	NE 5	0	0	1	—	⏡, ∞ 1, 3.
18	59,9	59,5	58,9	21,5	31,0	23,1	25,2	14,8	15,4	15,5	78	46	74	SE 2	SSE 4	SE 3	1	4	1	—	⏡, ∞ 1.
19	59,6	58,9	59,6	24,5	30,9	19,0	24,8	16,5	16,4	15,7	73	49	96	S 4	SSE 5	S 2	3	1	9	2,0	●, K 3.
20	62,1	62,5	61,5	19,1	24,3	18,0	20,5	12,2	10,7	12,6	74	48	82	W 4	W 5	S 2	0	1	1	—	⏡ 3.
21	60,9	59,6	59,4	20,0	26,9	18,0	21,6	12,9	11,3	10,3	74	43	67	SSW 4	SW 4	WNW 2	5	3	4	—	⏡ 1.
22	59,9	59,4	57,5	18,1	23,6	19,3	20,3	12,4	9,3	13,6	80	43	82	WNW 1	SSW 2	ENE 2	1	4	10	—	∞ 1, 3.
23	55,3	54,6	53,9	20,2	27,5	22,1	23,3	14,0	16,3	15,9	80	60	81	S 2	S 4	S 5	4	8	10	6,3	⏡, ∞ 1; ● 3.
24	56,1	57,1	58,1	20,8	22,9	18,2	20,6	15,9	17,5	14,5	87	85	93	SW 4	NNW 2	NNW 1	6	9	2	10,0	● n, 2; ⏡ 3.
25	58,0	56,8	55,1	20,6	27,6	20,7	23,0	15,7	18,4	16,5	87	67	91	ENE 1	SE 4	SSE 3	7	6	8	0,0	●^{2} n; ⏡ 3.
26	55,2	55,0	55,3	21,4	28,5	20,0	23,3	16,7	17,3	15,9	88	60	92	S 3	SSW 6	S 2	3	7	8	16,5	⏡^{2} 1; ●, K, ⌒ 3.
27	53,3	55,6	58,7	20,3	23,0	16,8	20,0	16,2	15,0	11,0	92	72	77	SSE 4	SW 5	N 2	4	10	4	0,0	●^{2}, K^2 3.
28	60,7	62,1	64,1	15,7	20,0	15,9	17,2	10,5	7,5	10,5	79	43	78	NNW 3	WNW 6	WNW 5	6	4	10	—	⏡ 1, 3.
29	67,2	67,0	66,1	15,3	20,4	13,4	16,4	10,8	9,4	9,7	84	53	86	NE 2	E 3	NE 4	1	2	5	—	⏡^{2} 1, 3.
30	66,3	65,0	62,9	15,6	23,5	17,5	18,9	11,2	9,5	10,3	85	44	69	SE 3	ESE 4	ESE 4	1	1	2	—	⏡^{2} 1, 3.
31	61,5	59,3	57,3	19,0	27,8	23,7	23,5	11,1	13,6	13,8	68	49	63	SE 3	SE 6	SE 6	0	1	10	—	⏡ 1; ∞ 2; ●^{0}, K 3.
Средн. Mittel	755,7	755,6	755,3	16,9	21,7	16,5	18,4	11,6	11,3	11,6	79	58	82	3,0	4,0	3,2	4,0	5,3	6,0	85,0	

Августъ. — August.

Число. Dat.	Bar. 7	Bar. 1	Bar. 9	Temp. 7	Temp. 1	Temp. 9	Средн. Mittel.	Abs. 7	Abs. 1	Abs. 9	Rel. 7	Rel. 1	Rel. 9	$6^h 45^m$	$8^h 45^m$	$12^h 45^m$	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	755,2	754,4	754,6	21,4	27,5	18,2	22,4	11,7	13,8	14,8	62	51	95	SSE 5	ESE 5	S 3	2	8	10	1,9	∞ 1; ● 3.
2	56,0	55,7	55,5	19,7	21,9	13,7	18,4	14,3	11,4	10,1	84	59	87	S 3	SE 2	S 4	4	7	2	0,0	
3	55,7	54,1	52,2	14,8	22,4	14,2	17,1	9,8	9,2	10,4	78	46	87	SSW 4	S 5	SSE 2	0	8	10^0	—	⏡ 1, 3.
4	51,0	50,2	49,8	16,9	24,7	17,8	19,8	11,1	10,6	12,1	78	47	80	SSE 3	S 5	SE 2	9	6	10	0,1	⏡ 1, 3; ●^{0} 3.
5	48,5	48,4	50,1	15,4	20,8	16,4	17,5	12,3	14,0	11,8	94	77	85	NE 2	SSE 2	NW 2	10	8	8	0,6	●^{0} 1, 3.
6	50,5	49,6	45,5	14,9	14,6	17,4	15,6	11,1	11,5	14,5	88	93	98	N 3	NNW 6	ENE 4	9	10	10	25,4	● 2, 3.
7	44,4	45,1	46,3	17,5	24,7	19,7	20,6	12,2	13,3	12,8	82	58	75	ENE 4	NE 6	N 4	10	3	1	—	● n; ⏡ 3.
8	47,9	48,8	50,0	20,0	25,5	20,5	22,0	13,5	13,0	12,9	78	54	72	NE 3	NNE 5	NNW 4	1	2	6	—	⏡ 1, 3.
9	51,3	52,0	52,6	17,5	19,8	14,9	17,4	13,4	14,1	11,6	90	82	92	N 2	NNE 3	N 2	8	10	6	0,2	⏡ 1, 3; ∞ 1; ● 2.
10	53,4	53,8	54,0	15,1	21,8	16,6	17,8	12,5	12,1	12,9	98	63	92	0	ENE 2	N 2	8	6	5	—	≡ 1; ⏡^{2} 1, 3.
11	54,3	54,3	54,2	17,4	23,8	15,4	18,9	13,3	11,8	11,2	90	54	86	SW 4	NW 4	WSW 2	9^0	4	1	—	⏡^{2} 1, 3; ∞ 3.
12	53,5	54,2	55,7	16,7	22,6	17,8	19,0	12,2	11,3	11,9	86	56	78	SW 3	NW 6	W 4	1	6	4	—	⏡ 1, 3.
13	60,8	62,1	61,3	16,9	22,1	15,0	18,0	10,6	10,7	11,2	74	54	88	NW 2	W 4	SW 3	2	0	0	—	⏡ 1, 3; ∞ 3.
14	63,3	63,3	62,5	19,6	25,9	13,7	19,7	11,1	7,0	8,2	65	29	70	NW 1	NNW 3	WNW 2	1	0	0	—	⏡^{2} 1; ∞ 3.
15	63,3	62,4	61,0	14,6	26,3	16,3	19,1	9,5	7,5	10,5	77	30	76	SSW 2	SW 2	S 4	0	1	6^0	—	⏡ 1, 3; ∞^{2} 1.
16	60,9	60,3	59,1	14,5	25,9	17,6	19,3	10,2	10,8	10,3	84	44	68	SSW 2	S 4	SSE 3	4^0	6^0	5^0	—	⏡^{2} 1, 3.
17	59,1	59,3	58,8	15,2	25,8	16,8	19,3	11,2	11,9	12,6	87	48	89	S 2	S 1	E 2	0	0	3	0,1	⏡ 1, 3; ● 3.
18	59,1	59,2	59,0	15,8	26,9	16,9	19,9	12,5	11,5	11,1	93	44	78	S 2	S 4	W 2	5	6	8	—	∞1,2,3; ⏡1,3; ≡1.
19	59,1	59,2	58,6	15,8	24,8	17,2	19,3	11,1	12,5	12,5	83	54	86	NNW 2	ESE 3	ENE 2	6	7	6^0	—	⏡^{2}1; ∞1,2,3; ●^{0}, K2.
20	57,5	56,3	55,3	15,5	24,7	18,2	19,5	12,0	12,4	10,7	91	54	69	NE 2	NE 3	ESE 4	1	0	9	2,0	⏡ 1; ∞^{2} 1, 2; ● 3.
21	51,2	48,6	46,5	16,6	23,3	16,5	18,8	13,5	12,7	13,7	96	60	98	NE 3	ESE 5	SE 3	10	7	7	4,8	●n,3; ∞1,2; K, < 3.
22	44,9	44,8	44,7	17,0	19,0	14,2	16,7	13,7	15,2	11,5	95	93	96	S 3	SSW 1	SW 5	10	10	10	4,0	≡ 1, 3; ●, K 2.
23	44,5	45,6	47,0	14,2	20,6	15,1	16,6	12,1	14,2	12,2	00	79	96	SW 3	S 2	SSW 2	10	9	9	0,0	≡ 1; ⏡ 1, 3; ∞^{2} 2.
24	49,6	50,5	50,6	13,0	19,8	14,7	15,8	10,0	11,2	11,2	90	65	90	SSW 3	S 6	SW 4	1	10	10	0,1	⏡^{2}, ∞^{2} 1; ● 3.
25	53,0	53,6	52,4	11,5	18,6	12,0	14,0	9,4	9,8	10,5	93	61	00	SSW 4	SW 5	SSE 2	5^0	7	10	—	⏡^{2} 1, 3.
26	51,8	53,1	54,6	12,1	15,3	10,6	12,7	9,9	10,8	9,0	95	84	95	SW 4	WSW 5	SW 2	6	10	1	1,6	⏡ 1, 3; ● 2, 3.
27	55,5	54,9	53,2	9,8	17,3	13,0	13,4	8,8	11,0	11,0	98	75	99	SW 3	SSE 4	SSE 2	10	10	10	3,0	⏡^{2} 1; ● 3.
28	50,0	45,9	42,9	14,1	19,0	19,4	17,5	11,3	14,7	13,9	95	90	83	ESE 3	ESE 4	SW 4	10	10	6	4,5	●, K 2; ⏡ 3.
29	46,1	46,6	48,0	14,6	18,1	11,9	14,9	10,7	9,7	9,8	87	63	95	SSW 4	WSW 3	SSW 4	10	9	7	0,5	⏡ 1; ● 3.
30	49,3	50,0	47,4	11,2	18,3	14,1	14,5	9,8	10,0	11,8	99	63	99	SW 4	S 4	SSE 4	10	5	10	6,4	⏡^{2}, ≡ 1; ● 3.
31	47,0	46,3	44,4	12,5	16,7	12,7	14,0	10,5	10,8	10,3	98	76	95	SSW 6	S 7	S 5	5	9	10	0,7	● n, 2, 3.
Средн. Mittel	753,2	753,0	752,5	15,5	21,9	15,8	17,7	11,5	11,6	11,6	87	61	87	2,9	3,9	3,0	5,7	6,3	6,5	55,9	

1882.

Павловскъ. **Pawlowsk.**

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6h45m	12h45m	8h45m	Облачн. Bewölk. 6h45m	12h45m	8h45m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	743,4	747,7	752,7	13,1	13,5	10,6	12,4	10,2	9,7	6,8	91	85	71	SSW 5	WNW 5	W 4	8	10	10	6,0	● n, 2.
2	57,2	59,4	59,0	8,0	14,6	10,0	10,9	6,8	6,9	8,0	85	55	87	WSW 3	SW 5	S 5	2	9	10	0,0	Ш n; ⩍² 1.
3	57,2	56,4	56,0	12,1	18,3	15,2	15,2	9,5	10,3	10,9	91	65	85	SSW 6	SSW 5	SSW 5	10	9	6	0,1	●⁰ 1, 2, 3.
4	58,5	60,1	60,2	12,2	19,9	16,1	16,1	10,6	11,9	12,2	00	69	89	S 3	SW 4	SSW 1	3	7	10	1,0	⩍² 1.
5	57,9	56,3	54,5	14,0	16,2	14,7	15,0	11,8	12,8	11,2	99	94	90	SSW 2	SW 6	SW 4	10	10	1	19,6	● 1, 2; ⚑² 2; ⩍ 3.
6	55,1	57,8	59,2	14,0	16,6	10,5	13,7	11,0	11,2	9,0	93	79	95	W 6	WNW 5	W 4	10	10	1	0,0	●⁰ 1, 2; ⩍² 3.
7	60,4	61,1	62,6	12,0	17,9	14,2	14,7	10,3	8,2	11,0	99	54	92	SW 2	WSW 3	WNW 2	10	4	10	—	⩍ 1, 3; ≡ 1.
8	64,8	63,9	62,2	8,4	17,1	12,8	12,8	8,1	7,1	10,0	99	49	91	0	E 2	SSE 2	6	1	10	—	⩍² 1.
9	60,8	60,5	62,3	12,1	18,7	14,5	15,1	10,3	12,0	11,6	98	75	95	SW 3	SW 3	NNW 2	10	9	10	0,1	●⁰ n, 3; ≡⁰ 1.
10	65,9	66,6	66,9	8,7	15,0	6,4	10,0	7,6	6,4	6,8	91	51	94	N 3	NE 4	NE 3	2	1	1	—	⩍² 1, 3.
11	67,5	66,9	65,7	1,9	15,9	7,2	8,3	5,2	5,8	6,6	98	44	87	SSE 2	ESE 4	SE 3	0	1	1⁰	—	⩍ 1, 3; ⊔ 1.
12	65,5	64,6	62,3	4,3	17,0	9,6	10,3	6,0	8,2	6,5	97	57	73	SSE 2	S 4	SE 7	9⁰	7	2	—	⩍ 1, 3; ⊔ 1.
13	61,2	60,6	61,0	11,0	18,3	13,0	14,1	7,1	9,0	9,2	73	58	83	S 7	SSE 6	S 4	9	9	2	—	⩍ 1.
14	61,4	61,9	62,3	9,2	16,7	9,7	11,9	7,2	9,5	8,3	83	67	92	SSW 4	S 4	S 3	4	6	6	—	⩍ 1, 3; ∞ 2.
15	63,6	64,1	63,9	5,8	19,4	9,0	11,4	6,6	8,8	7,9	96	52	92	SSW 4	SSW 4	S 4	7	2	2	—	⩍², ≡ 1; ⩍ 3.
16	64,9	65,8	66,7	7,1	21,7	10,3	13,0	7,1	10,5	8,4	94	55	90	SW 3	SW 3	SSW 3	0	0	0	—	≡ 1; ⩍ 1, 3; ∞ 2.
17	67,5	67,6	67,5	6,2	20,6	8,9	11,9	6,8	8,3	7,8	96	46	92	SSW 4	SSW 4	SSW 3	0	0	1	—	⩍ 1, 3; ∞ 1, 2.
18	67,8	68,1	67,4	5,1	20,2	6,9	10,7	6,5	7,3	6,7	98	42	90	SSW 4	SW 3	NW 1	0	0	0	—	⩍ 1, 3; ∞ 1.
19	66,3	63,8	59,5	2,8	18,9	9,6	10,4	5,4	8,3	8,2	96	52	92	SW 3	SSW 4	SW 3	1	0	0	—	⊔ 1; ⩍ 1, 3.
20	55,2	55,0	55,4	7,3	10,4	3,3	7,0	7,5	8,2	5,5	99	88	95	SW 3	NNE 4	NE 1	4	10	3	—	∞ 1; ⩍ 1, 3; ●⁰ 2.
21	55,2	54,8	53,2	3,0	11,4	1,4	5,3	5,6	5,3	4,5	98	52	89	NNE 1	ENE 4	NW 1	9	2	1	—	⩍ 1, 3; ⊔ 3.
22	51,3	52,3	56,3	1,6	11,3	8,2	7,0	4,8	7,4	6,8	93	74	83	SW 4	NNW 1	ENE 5	6	10	10	—	⩍, ⊔ 1.
23	60,0	60,8	61,8	1,2	7,0	−1,4	2,3	4,8	4,8	4,0	96	65	96	ENE 3	NE 5	NE 1	0	7	2	—	⊔ 1, 3; ≡⁰ 1; Ш 3.
24	63,2	62,7	62,4	−3,3	5,0	−2,0	−0,1	3,6	3,7	3,5	00	57	90	NE 1	NE 3	WNW 3	10	2	0	—	⊔ 1; 3; ⩍ 3.
25	62,9	63,1	63,9	−0,3	11,9	1,7	4,4	4,3	6,1	4,6	96	59	90	WSW 3	W 4	WSW 4	1	2	0	—	⊔² 1.
26	64,8	64,9	64,6	−0,1	11,8	0,6	4,1	4,2	4,6	4,2	92	45	87	SSW 3	SSW 3	SW 1	2	1	0	—	⊔ 1; Ш 3.
27	64,4	63,4	61,6	−3,3	13,0	2,4	4,0	3,3	5,2	4,7	91	47	85	SSW 3	SSE 5	SSE 3	2⁰	2	0	—	≡ 1; ⊔ 1, 3; ∞ 2, 3.
28	59,0	57,8	56,8	2,1	9,4	8,4	6,6	4,9	7,5	6,9	91	86	84	SSE 4	SSE 4	SE 4	9	10	10	0,2	⩍, ⊔ 1; ●⁰ 2.
29	56,2	56,4	55,9	7,6	13,2	8,1	9,6	6,7	8,0	7,8	86	71	98	SSE 4	SE 4	SE 3	10	10	10	—	∞² 2; ⩍ 3.
30	55,3	55,3	56,2	3,2	12,6	5,8	7,2	5,7	6,6	6,1	98	61	88	SE 3	SE 5	E 3	10⁰	7	10	—	∞, ⊔⁰ 1; ⩍ 3.
Средн. Mittel	760,5	760,7	760,7	6,2	15,1	8,2	9,8	7,0	8,0	7,5	94	62	89	3,3	4,0	3,1	5,5	5,3	4,3	27,0	

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6h45m	12h45m	8h45m	Облачн. Bewölk. 6h45m	12h45m	8h45m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	757,9	758,6	761,3	0,3	13,2	5,1	6,2	4,6	5,5	5,8	98	48	89	NNE 2	ESE 5	E 2	0	0	1	—	⊔, ≡ 1; ∞ 2; ⩍ 3.
2	64,2	65,9	67,5	6,9	9,2	6,6	7,6	7,2	7,5	7,2	98	87	99	E 2	SE 1	SE 2	10	10	10	0,2	≡, ⩍ 1; ∞² 2, 3.
3	68,3	68,7	67,8	6,7	8,3	6,6	7,2	6,9	7,2	7,0	94	88	96	0	WNW 2	N 1	10	10	10	—	●⁰ n; ≡ 1; ⩍ 3.
4	67,9	69,1	71,1	6,6	9,2	7,1	7,6	7,2	6,9	7,4	99	80	99	NNW 2	NNE 1	N 2	10	10	10	0,2	⩍, ≡ 1; ●⁰ 3.
5	73,2	73,6	72,0	6,3	9,9	6,5	7,6	7,1	7,0	6,7	99	76	93	SSW 1	W 3	SW 5	10	10	2	0,0	≡ 1; ⩍, ⩊ 3.
6	68,8	68,0	65,6	9,6	11,6	11,0	10,7	8,2	8,4	9,0	92	84	92	WSW 5	WNW 6	WNW 7	10	10	1	—	≡⁰ 1; ⩍ 3.
7	64,6	65,6	66,6	9,0	10,2	3,2	7,5	7,8	4,4	3,5	91	47	61	NW 4	N 4	NW 4	9	4	0	—	⩍ 1.
8	67,2	66,5	61,0	−0,7	5,3	4,6	3,1	3,7	3,4	5,2	85	51	82	NW 4	NNW 5	SW 4	1	3	10	2,1	⊔ 1; ● 3.
9	62,2	63,0	62,9	4,4	5,8	2,6	4,3	5,3	5,1	4,6	85	75	82	N 4	NNW 5	NNW 2	10	9	10	—	● n; ⩍ 3.
10	61,2	58,7	54,3	−0,6	6,7	5,0	3,7	4,1	4,7	5,5	92	64	84	W 4	WNW 4	W 3	10	7	10	0,2	⊔ 1; ● 3.
11	52,8	55,3	58,7	4,6	4,6	−1,2	2,7	5,5	3,4	3,0	67	53	71	NNW 4	NE 5	E 3	10	4	3	—	
12	63,1	66,0	68,2	−2,6	0,2	−1,8	−1,4	2,9	2,2	3,0	77	48	76	N 1	NE 3	NNW 2	10	9	10	—	✱⁰ 1; ⊔ 3.
13	70,9	71,9	72,2	−7,0	2,5	−0,2	−1,6	2,4	2,8	3,3	89	50	72	WSW 3	NW 3	WSW 2	2	2	10	0,3	⊔ 1, 3.
14	71,7	71,3	69,6	0,0	4,3	2,2	2,2	3,4	4,2	4,5	74	68	82	WSW 4	NW 4	NW 4	10	10	1	—	△⁰ n; ⊔ 1, 3; ✱⁰ 2.
15	69,5	70,8	73,7	1,6	3,0	−4,8	−0,1	4,6	3,3	2,8	89	57	87	N 3	ENE 5	SE 3	10	10	0	—	
16	77,3	77,5	76,4	−12,5	−1,8	−8,2	−7,5	1,5	1,7	1,8	88	42	73	SSE 2	SE 2	SE 2	0	1	0	—	⊔ 1, 3.
17	76,2	75,1	72,3	−12,2	0,9	1,2	−3,4	1,5	2,0	2,0	89	41	41	S 1	SE 3	SSE 5	1	7	10	—	⩊ 2.
18	72,7	73,1	73,8	0,4	4,2	1,5	2,0	3,0	3,4	3,9	64	55	76	SSE 3	S 4	S 2	10	10	10	1,4	∞² 1, 2, 3; ⊔ 3.
19	74,8	75,6	75,4	0,1	3,6	−1,1	0,9	4,5	5,4	4,2	98	92	00	E 2	SSE 3	SE 2	10	10	10	—	✱ n; ∞² 1, 2, 3.
20	74,9	75,4	74,7	−2,0	3,3	−3,7	−0,8	4,0	4,4	3,1	00	76	91	S 3	SSE 3	S 4	10	10⁰	10⁰	—	∞² 1, 2, 3; ⊔ 1, 3.
21	74,0	73,4	71,9	−2,9	−1,8	−3,4	−2,7	3,5	3,8	3,5	96	96	00	S 4	S 4	SSE 2	10	10	10	—	≡, ∞² 1, 2, 3.
22	70,0	68,9	66,8	−6,1	−4,6	−5,6	−5,4	2,9	2,9	3,0	00	90	00	SSW 2	SSW 2	SSE 2	10	10	10	—	V 1; ∞², ≡ 1, 2, 3.
23	64,1	63,1	61,7	−5,8	−4,9	−5,2	−5,3	2,9	3,1	3,1	00	98	00	SSE 3	SSE 3	SSE 3	10	10	10	—	∞, V⁰ 1.
24	61,1	62,0	62,5	−4,4	−3,2	−3,9	−3,8	3,2	3,3	3,2	98	91	93	SE 3	SSE 3	ESE 2	10	10	10	2,5	✱⁰ 3.
25	61,9	61,9	61,1	−3,8	−0,2	−0,3	−1,4	3,4	4,4	4,2	98	98	94	SE 3	SSE 3	S 4	10	10	10	0,6	✱ n, 1.
26	59,7	59,2	56,9	0,2	1,6	2,3	1,4	4,4	4,8	5,4	94	93	00	S 5	S 3	SE 3	10	10	10	7,3	≡ 2, 3; ∞ 2; ●⁰ 3.
27	50,2	48,1	50,2	3,3	6,5	3,2	4,3	5,8	6,9	5,2	00	96	90	SE 4	S 7	SW 6	10	10	10	2,2	● n, 1, 2, 3.
28	54,6	57,0	59,5	3,4	5,0	4,6	4,3	5,2	6,1	6,3	88	94	98	W 3	SW 4	W 2	9	10	10	0,5	●⁰ 3.
29	61,0	61,1	57,6	0,4	4,2	2,8	2,5	4,6	6,0	5,1	98	97	91	E 2	E 4	ENE 7	10	10	10	3,4	≡ 1, 2; ● 3.
30	51,2	49,7	50,6	5,7	7,8	8,1	7,2	6,9	7,9	6,8	00	00	85	SSE 5	S 5	SW 7	10	10	10⁰	1,8	≡ 1; ● 1, 2.
31	51,7	52,7	53,9	4,9	8,2	5,3	6,1	5,7	6,1	5,9	89	75	89	SW 6	SW 6	SW 4	8	4	10	—	
Средн. Mittel	765,1	765,4	765,1	0,4	4,3	1,6	2,1	4,6	4,8	4,7	92	75	87	3,0	3,7	3,3	8,4	8,1	7,7	22,7	

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	755,2	756,8	758,8	5,3	3,3	−0,3	2,8	5,9	5,5	4,1	89	95	90	WNW 3	N 2	NNE 4	10	10	10	0,1	●^{0} 2, 3.
2	61,0	62,3	64,2	−1,0	0,6	−1,2	−0,5	3,2	3,0	3,4	74	63	80	NNE 4	NNE 5	NNE 3	10	8	8^0	—	
3	66,3	67,9	68,8	−2,0	−3,5	−6,0	−3,8	3,0	2,4	2,4	76	69	82	ENE 3	NE 5	E 3	10	10	4	—	△^{0} 1; ∗^{0} 2.
4	68,1	67,1	63,7	−5,8	−6,9	−13,2	−8,6	2,4	2,1	1,4	82	78	86	WSW 1	NE 2	SE 2	10	2	0	—	⊔ 3.
5	57,8	53,8	50,3	−15,8	−9,8	−9,7	−11,8	1,2	1,7	2,0	91	81	94	SE 4	SE 5	SE 5	4	10	10	2,0	⊔^{2} 1; ∗ 3.
6	46,3	42,7	39,1	−8,2	−6,5	−6,0	−6,9	2,3	2,6	2,9	94	95	00	SE 4	SE 5	E 6	10	10	10	2,8	∗ n, 2, 3.
7	44,1	48,4	51,8	−6,6	−4,3	−3,1	−4,7	2,5	2,8	3,5	89	86	96	NE 5	NNE 3	NW 1	10	10	10^2	0,4	∗ n, 3.
8	52,7	52,4	51,0	−3,6	−0,9	−1,7	−2,1	3,4	3,9	4,0	98	90	98	SSW 2	SSE 3	S 3	10^2	10	10	2,3	∗ 2, 3.
9	47,6	44,0	40,4	−2,6	−3,8	−4,8	−3,7	3,8	3,2	3,1	00	93	98	E 3	ENE 5	NNE 4	10	10	10	4,7	∗^{0} n, 3.
10	41,9	41,3	38,5	−5,8	−5,1	−5,1	−5,3	2,7	2,7	3,0	93	88	98	NE 4	NE 5	NNE 6	10	10	10	7,4	∗ n, 2, 3; ⇸ 3.
11	41,4	44,7	49,1	−5,2	−4,8	−5,6	−5,2	3,0	2,9	2,8	98	90	96	NW 3	NW 4	NNW 2	9	9	10	0,5	∗ n, 1, 3.
12	52,8	55,4	58,1	−5,2	−4,3	−7,4	−5,6	2,9	2,8	2,3	96	86	88	NNW 2	NNW 3	NW 2	10	10	10	0,5	∗ 1, 2.
13	60,1	62,3	63,3	−8,4	−8,0	−14,2	−10,2	2,3	2,2	1,4	97	91	96	WNW 2	NNW 1	SSW 3	10	7	0	—	≡, ⌓ 3.
14	64,4	65,7	68,1	−12,5	−8,0	−14,8	−11,8	1,6	2,3	1,3	96	94	91	S 2	SW 1	0	9	9^0	10	—	≡, ⌓ 3.
15	67,2	65,9	65,0	−13,7	−6,8	−8,8	−9,8	1,5	2,7	2,2	96	00	97	SSW 1	NW 3	NW 3	10	10	2	—	≡^{0} 2; ∗^{0} 3.
16	62,0	60,6	58,7	−8,8	−6,3	−6,2	−7,1	2,2	2,7	2,8	97	95	98	WNW 3	W 3	W 1	10	10	10	0,8	∗^{0} 2, 3.
17	58,1	58,9	60,6	−6,2	−5,5	−6,2	−6,0	2,8	2,9	2,8	98	96	98	WNW 2	SW 1	0	10	10	10	0,4	∗ n, 2; ⌓^{2} 3.
18	62,6	62,9	62,6	−7,6	−8,9	−10,8	−9,1	2,5	2,3	1,7	97	00	89	SSW 3	SSW 2	E 3	10	10	10	—	≡ 2; V 3.
19	57,0	52,9	53,0	−9,8	−6,6	−5,7	−7,4	2,0	2,6	2,9	94	95	98	E 3	E 9	SE 4	7^0	10	10	4,3	⇸ 1, 2, 3; V 1; ∗ 2, 3.
20	53,7	54,2	50,5	−5,0	−3,5	−5,3	−4,6	3,0	3,0	3,0	95	85	98	SE 4	SE 4	NE 3	10	10	10	5,1	∗ 1, 3.
21	47,0	49,7	51,3	−5,6	−5,2	−4,5	−5,1	2,9	2,9	3,3	98	96	00	WSW 2	SW 4	S 3	10	10	10	0,2	∗ n, 1.
22	48,1	46,6	47,1	−4,7	−4,4	−4,2	−4,4	3,2	3,1	3,3	00	95	98	SSE 2	0	SSW 3	10	10	10	0,6	∗ 2, 3.
23	46,8	47,2	48,0	−6,5	−4,6	−4,4	−5,2	2,7	3,1	3,3	97	95	00	S 2	SSW 2	SSW 3	10	9	10	0,2	●^{0} 3.
24	50,0	52,0	52,8	−5,0	−5,5	−6,0	−5,5	3,0	2,8	2,9	98	93	00	SSW 1	SW 2	S 2	10	10	10	0,0	∗^{0} n, 1.
25	47,4	42,0	39,9	−6,1	−3,5	1,1	−2,8	2,8	3,2	5,0	98	91	00	SE 6	SE 5	SSW 7	10	10	10	5,2	∗^{0} 1, 2; ⇸ 2, 3; ●^{0} 3.
26	37,3	32,6	36,5	1,2	1,5	0,7	1,1	5,0	5,0	4,7	00	98	98	S 4	S 5	SSW 5	10	10	10	6,8	●^{0} n, 1, 2, 3; ∗^{2} 2.
27	36,6	38,6	44,5	0,4	0,5	0,0	0,3	4,6	4,1	4,3	96	87	92	WSW 5	SW 5	WNW 3	10	10	10	0,4	∗ n, 1, 2, 3; ●^{0} 1.
28	46,6	48,0	51,9	−2,1	−2,0	−5,1	−3,1	3,9	3,8	2,9	00	96	96	NE 2	NNE 4	N 5	10	10	10	4,1	∗ 1, 2, 3; ⇸ 3.
29	57,6	60,6	62,4	−9,5	−11,6	−16,3	−12,5	1,9	1,6	1,1	88	87	90	NNW 5	NW 4	WSW 3	9	6	6^0	0,5	Ш 1; ∗ 3.
30	65,0	65,9	67,4	−20,2	−13,6	−12,6	−15,5	0,8	1,4	1,6	93	93	96	W 2	S 2	SSW 2	9^0	10	10	0,1	Ш 1; V^2, ∞, ∗^{0} 2.
Средн. Mittel	753,4	753,4	753,9	−6,2	−4,9	−6,2	−5,8	2,8	2,9	2,8	94	90	95	3,0	3,5	3,1	9,6	9,3	8,7	49,4	

Декабрь. — December.

Число. Dat.	Bar. 7	1	9	Temp. 7	1	9	Mittel	Abs. 7	1	9	Rel. 7	1	9	Wind 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Niederschlag	Bemerkungen
1	768,4	769,1	769,2	−19,0	−14,5	−14,4	−16,0	0,9	1,3	1,4	86	90	96	NE 1	SW 1	SW 3	2	10	10	—	Ш 1; ⊔^{2} 2.
2	69,0	69,6	68,9	−19,5	−17,9	−24,9	−20,8	0,8	1,0	0,5	87	88	86	SW 3	SW 2	SSW 2	3^0	1	1	—	⊕ 1.
3	68,1	68,1	67,6	−27,4	−21,4	−22,8	−23,9	0,4	0,7	0,6	84	92	86	SSW 4	SW 2	SW 3	1	2	8^0	—	V 2, 3.
4	66,7	65,4	61,1	−27,2	−24,0	−18,0	−23,1	0,4	0,5	1,0	84	84	89	SW 5	NNE 3	NE 4	1	9^0	10	0,8	
5	55,3	53,9	53,8	−13,6	−13,0	−13,6	−13,4	1,4	1,5	1,4	92	92	88	E 5	ESE 5	ENE 3	10	10	10	0,2	∗^{0} n, 1, 2.
6	53,5	54,7	55,8	−13,3	−11,4	−16,4	−13,7	1,4	1,6	1,1	90	86	90	E 3	ESE 4	E 3	10	10	2	0,4	∗^{0} 1.
7	52,4	52,0	54,0	−9,6	−6,5	−5,2	−7,1	2,0	2,4	2,9	94	86	96	ENE 4	E 4	ESE 1	10	10	10	3,5	∗ 1, 2; V 2, 3.
8	55,1	57,9	60,1	−4,6	−3,4	−4,1	−4,0	3,1	3,3	3,2	98	93	95	NW 1	W 2	W 2	10	10^0	10	0,2	∗ n; V 1.
9	61,6	62,1	62,5	−3,6	−1,6	−1,1	−2,1	3,4	4,0	4,2	98	98	00	NE 2	NNE 3	ENE 2	10	10	10	2,3	∗ 1, 2, 3.
10	63,1	63,9	65,1	0,2	0,6	0,1	0,3	4,7	4,8	4,5	00	00	98	ESE 2	SSE 4	S 2	10	10	10	0,7	∗^{0} 2; V 2, 3; ●^{0} 3.
11	66,2	66,4	65,4	0,0	0,4	−0,2	0,1	4,6	4,5	4,4	00	94	96	S 2	SSE 2	SE 4	10	9^0	10	0,1	∗ 1, 2.
12	64,1	64,0	64,3	−0,7	−0,1	−0,7	−0,5	4,2	4,1	4,1	96	90	94	SSE 5	SSE 5	SSE 5	10	10	10	0,4	
13	65,9	66,5	66,5	0,1	0,0	−2,5	−0,8	4,4	4,3	3,6	96	94	96	S 4	S 4	S 4	10	10	10	1,0	∗ n, 2, 3.
14	65,7	65,8	64,6	−3,9	−7,3	−9,4	−6,9	3,2	2,3	1,6	93	89	76	S 4	S 3	S 5	10	7	9^0	0,4	
15	63,5	62,8	60,2	−9,4	−9,1	−7,3	−8,6	1,9	2,0	2,2	87	91	87	SSW 4	S 4	S 5	10	10	10	1,7	∗ n, 2, 3.
16	57,5	55,6	56,7	−4,6	−4,6	−5,2	−4,8	3,0	3,1	3,0	93	95	98	S 3	SSE 1	NNW 3	10	10	10	7,5	∗ n, 1, 2, 3.
17	63,4	67,6	71,6	−8,4	−16,6	−16,1	−13,7	2,3	1,0	1,1	97	81	88	NNW 6	NW 5	NW 5	10	2	10	0,1	∗ n, 1.
18	75,9	77,6	77,8	−12,9	−14,1	−26,1	−17,7	1,5	1,3	0,5	96	87	83	NNW 5	NW 3	SW 1	10	9	7^0	—	∗^{0} n; ⊕, Ш 3.
19	77,7	78,3	79,0	−23,7	−22,1	−26,9	−24,2	0,5	0,6	0,4	85	84	82	SSW 1	SSW 3	SW 3	7^0	9^0	0	—	Ш n, 3.
20	79,7	79,4	78,2	−27,8	−25,8	−25,6	−26,4	0,4	0,5	0,5	81	83	83	SSW 2	SSW 3	SW 3	2	2	0	—	Ш 3.
21	75,0	73,1	70,5	−25,5	−21,6	−22,2	−23,1	0,5	0,7	0,6	84	85	84	SSW 3	S 4	S 5	0	4	3	—	Ш n.
22	67,2	65,0	60,0	−22,9	−21,8	−23,1	−22,6	0,6	0,7	0,6	84	85	83	SSW 4	S 3	SSE 3	1	1	2	—	Ш 3.
23	55,3	54,4	53,9	−22,2	−19,2	−14,1	−18,5	0,6	0,8	1,4	86	85	96	SSE 3	SSE 2	S 3	4	10^0	10	0,1	
24	53,8	54,3	54,1	−12,7	−10,5	−6,1	−9,8	1,6	1,9	2,9	92	94	00	SSE 2	ESE 2	SSE 3	10	10	10	0,3	∗^{0} n.
25	54,2	52,8	48,0	−13,4	−14,5	−8,5	−12,1	1,3	1,2	2,1	84	83	91	SE 3	SE 3	SE 5	4	10	10	0,9	V 2, 3; ∗^{0} 3.
26	40,8	38,9	38,8	−9,9	−5,6	−7,2	−7,6	1,8	2,8	2,2	88	96	86	SE 5	SSE 6	S 8	10	10	10	2,1	V 1; ∗ n, 2.
27	37,9	37,0	40,5	−8,0	−6,1	−11,9	−8,7	2,4	2,7	1,7	97	95	96	S 4	E 2	SSW 3	10	10	3	1,0	∗ n, 2.
28	41,9	42,7	42,6	−8,2	−7,2	−6,7	−7,4	2,4	2,5	2,7	00	95	97	S 3	WSW 1	SW 4	10	10	10^0	0,4	∗ 2, 3.
29	41,8	41,5	44,6	−4,9	−6,3	−6,1	−5,8	3,0	2,6	2,8	95	93	98	SW 5	SSW 3	W 1	10	10	10	1,4	∗^{0} 1, 2, 3.
30	48,4	47,3	40,8	−13,7	−16,0	−11,5	−13,7	1,4	1,3	1,7	94	00	93	WSW 3	0	NE 3	10	10^0	10	4,6	∗ n; ≡^{0} 2, 3.
31	35,0	38,9	43,8	−8,4	−13,3	−13,1	−11,6	2,3	1,4	1,4	97	89	88	NNE 6	NW 6	NW 7	10	10	10^0	2,0	∗, ⇸ 1, 2, 3.
Средн. Mittel	759,5	759,6	759,4	−12,2	−11,4	−12,0	−11,9	2,0	2,0	2,0	92	90	91	3,5	3,1	3,5	7,6	8,2	7,9	32,1	

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	— 1,3	0,6	— 6,2	— 2,3	— 1,8	2,8	— 6,9	— 2,0	2,2	— 6,9	— 6,1	0,04	—	N	Cu, S	Cu, S	W
2	— 7,3	— 5,4	— 2,1	— 4,9	— 8,9	— 5,6	— 1,3	— 5,3	— 1,5	— 9,4	— 6,3	0,34	0,00	S	N	N	—
3	— 2,1	— 0,1	— 0,1	— 0,8	— 1,7	1,6	0,0	0,0	1,2	— 1,9	— 2,9	0,07	7,11	N	N	N	S
4	2,1	1,2	— 0,9	0,8	4,0	7,4	0,8	4,1	4,7	0,5	— 1,8	0,00	—	N	Cu	Cu, S	WSW
5	0,0	0,1	— 4,5	— 1,5	0,7	3,2	— 3,4	0,2	1,6	— 3,3	— 5,7	0,35	0,00	S	CuS	S	WSW
6	— 3,1	— 1,5	— 0,5	— 1,7	— 2,4	0,2	0,2	— 0,7	0,4	— 4,3	— 6,4	0,30	1,52	S	N	N	S
7	0,0	1,1	0,9	0,7	0,0	3,0	1,6	1,5	2,2	0,5	— 0,6	0,00	4,06	N	N	N	—
8	0,6	0,0	0,0	0,2	1,2	0,6	— 0,2	0,5	2,1	0,0	— 0,2	0,00	4,06	N	N	N	—
9	— 1,8	— 2,1	— 2,5	— 2,1	— 2,9	— 0,5	— 3,4	— 2,3	0,1	— 4,2	— 3,2	0,30	0,51	N	N	N	—
10	— 1,4	0,0	— 1,3	— 0,9	— 1,0	4,0	— 1,0	0,7	0,6	— 3,3	— 3,3	0,25	0,76	N	N	N	—
11	— 2,6	— 0,9	— 1,7	— 1,7	— 3,0	1,2	— 1,0	— 0,9	0,1	— 2,8	— 3,8	0,05	2,54	N	N	N	—
12	— 1,5	— 1,7	— 5,7	— 3,0	— 2,0	2,3	— 6,8	— 2,2	0,0	— 6,6	— 5,3	0,00	1,02	N	N	N	N
13	—11,3	— 9,3	—10,1	—10,2	—13,2	— 7,8	—12,0	—11,0	— 6,3	—14,8	—12,8	0,17	—	Cu, N	N	N	—
14	— 7,3	— 1,8	— 0,9	— 3,3	— 8,1	0,0	— 0,7	— 2,9	0,3	—14,7	—14,3	0,00	—	N	N	N	—
15	— 4,6	— 2,3	— 6,3	— 4,4	— 3,6	6,3	— 5,8	— 1,0	0,1	— 5,2	— 7,0	0,09	—	Cu	C, CS	—	—
16	— 8,7	— 0,7	— 4,5	— 4,6	— 7,2	3,2	— 3,1	— 2,4	0,1	— 6,2	— 9,5	0,10	—	—	S	S	—
17	— 4,2	— 2,9	— 0,1	— 2,4	— 4,5	4,2	0,7	0,1	0,9	— 5,0	— 8,0	0,17	—	N	S	N	—
18	0,9	1,7	— 0,7	0,6	1,2	6,3	0,4	2,6	3,5	0,8	— 1,2	0,00	—	N	—	—	—
19	— 2,3	— 2,4	— 0,3	— 1,7	— 1,0	4,0	0,1	1,0	2,1	— 2,4	— 6,4	1,10	0,25	—	CS	N	—
20	0,2	0,5	0,1	0,3	2,0	6,5	2,0	3,5	4,6	0,1	— 0,8	0,02	—	S	CS	—	—
21	— 2,7	0,1	— 0,2	— 0,9	— 1,2	3,7	0,2	0,9	3,4	— 1,6	— 4,0	0,44	0,25	S	Cu	—	—
22	— 4,8	— 2,9	— 6,1	— 4,6	— 3,3	1,8	— 3,2	— 1,6	1,5	— 2,9	— 5,6	0,93	0,51	—	CS	S	—
23	0,1	0,5	— 4,9	— 1,4	0,9	3,1	— 4,0	0,0	2,2	— 2,8	— 5,9	0,36	—	N	N	—	W
24	— 6,9	— 0,1	— 6,6	— 4,5	— 6,3	3,4	— 4,5	— 2,5	1,4	— 5,8	— 9,4	0,30	1,27	S	N	—	WSW
25	— 7,1	— 3,4	— 1,4	— 4,0	— 5,7	4,8	0,8	0,0	1,6	— 5,2	— 7,4	0,45	—	S	S	—	—
26	2,3	1,9	— 0,1	1,4	4,4	11,3	— 1,1	4,9	5,6	0,9	— 2,8	0,25	—	S	S	S	—
27	— 4,3	0,9	0,4	— 1,0	— 3,0	3,2	1,0	0,4	2,0	— 3,2	— 6,6	0,70	—	S	N, S	N	W
28	— 0,1	0,1	— 0,6	— 0,2	0,3	1,9	0,2	0,8	1,6	— 1,8	— 4,4	0,35	0,76	N	N	N	—
29	0,3	0,9	— 5,8	— 1,5	0,9	9,1	— 5,4	1,5	2,6	— 5,1	— 5,9	0,25	0,00	N	CuS, S	S	SW
30	— 9,6	— 8,1	—10,3	— 9,3	— 9,3	1,2	—10,5	— 6,2	— 4,7	— 9,9	—11,6	1,20	—	S	S, C	Cu, CCu	—
31	—11,3	— 9,3	— 9,7	—10,1	—11,8	3,8	— 9,8	— 5,9	— 9,1	—11,6	—12,8	0,48	—	Cu, N	S	Cu, S	—
Средн. Mittel	— 3,22	— 1,46	— 2,99	— 2,56	— 2,78	2,91	— 2,45	— 0,77	0,87	— 4,45	— 5,87	0,29	24,62	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	— 7,4	— 3,8	— 5,1	— 5,4	— 6,3	6,7	— 3,9	— 1,2	— 2,7	— 9,7	—11,1	0,22	—	CS	CuS	S	WNW
2	— 5,1	— 2,1	— 1,6	— 2,9	— 4,7	2,6	— 0,3	— 0,8	0,0	— 4,6	— 7,2	0,10	—	S	N, S	N, Cu	—
3	— 1,5	— 1,5	— 5,3	— 2,8	0,0	0,2	— 5,0	— 1,6	0,3	— 3,1	— 6,1	0,25	0,12	N, C	N	CS	—
4	— 6,7	— 0,9	— 0,5	— 2,7	— 5,0	2,2	0,8	— 0,7	0,9	— 5,8	— 7,4	0,09	—	Cu	S	N	W
5	— 0,3	0,9	— 5,3	— 1,6	0,3	8,1	— 4,0	1,5	1,4	— 2,4	— 5,6	0,21	—	N	Cu, N	—	NW
6	— 8,5	— 3,2	— 6,1	— 5,9	— 8,2	4,0	— 8,8	— 4,3	— 2,2	— 8,8	—10,4	0,37	1,70	N	CuS	N	—
7	—14,7	—13,1	—16,8	—14,9	—15,4	1,7	—18,0	—10,6	— 8,6	—16,9	—17,5	0,03	—	—	CuS, S	—	NW
8	—17,2	—11,9	—15,9	—15,0	—18,0	—15,9	—16,5	—16,8	—13,5	—17,7	—18,6	0,35	—	S	Cu, N	—	N
9	—13,5	— 8,8	— 5,2	— 9,2	—14,4	— 2,8	— 2,5	— 6,6	— 2,4	—16,5	—17,8	0,12	3,05	—	N	N	—
10	— 4,9	— 0,4	— 4,3	— 3,2	— 2,8	15,2	— 1,7	3,6	1,9	— 3,2	— 6,4	0,15	0,00	CCu, S	S	—	NW
11	— 5,1	— 0,5	0,0	— 1,9	— 4,8	5,1	1,3	0,5	1,8	— 9,7	—10,2	0,25	—	S	N	N	NW
12	0,1	0,4	— 0,4	0,0	0,5	4,0	— 0,1	1,5	1,8	— 0,3	— 0,6	0,00	0,15	N	N	N	—
13	— 0,9	0,0	— 2,5	— 1,1	— 0,3	3,6	— 1,6	0,6	0,4	— 1,4	— 3,5	0,18	0,51	N	N	—	SW
14	0,1	1,7	— 0,3	0,5	1,0	4,0	0,3	1,8	3,4	— 1,3	— 2,8	0,25	1,27	N	N	—	SW
15	— 0,1	— 0,3	— 3,2	— 1,2	0,6	14,8	— 2,5	4,3	1,9	— 2,6	— 4,1	0,25	3,05	N, Cu	Cu	S	WNW
16	— 0,9	— 0,7	— 7,0	— 2,9	— 0,2	2,1	— 7,0	— 1,7	1,3	— 5,7	— 7,2	0,60	2,79	N	N	—	—
17	— 4,3	0,3	— 9,3	— 4,4	— 5,6	34,8	—10,0	6,4	— 3,1	— 9,0	— 9,4	0,12	—	N, CuS	Cu	S	WNW
18	— 6,9	— 4,9	— 6,0	— 5,9	— 7,8	2,4	— 6,3	— 3,9	— 5,7	— 9,1	— 9,4	0,20	—	N	N, S	N	—
19	—13,7	— 4,9	— 6,5	— 8,4	—16,9	2,6	— 6,5	— 6,9	— 5,3	—14,7	—15,6	0,12	5,08	S	S	N	—
20	— 4,9	— 2,7	— 4,9	— 4,2	— 6,1	8,2	— 6,4	— 1,4	— 4,2	— 6,3	— 7,0	0,03	1,78	N	N	N	NW
21	—10,0	— 5,6	—10,9	— 8,8	—10,4	11,5	—12,0	— 3,6	— 2,9	—11,8	—12,8	0,15	0,00	S, CCu	C, Cu	S	WNW
22	—11,8	— 7,5	— 8,1	— 9,1	—12,0	11,7	—10,0	— 3,4	— 8,6	—11,5	—12,9	0,30	2,79	S	S	N	—
23	— 3,9	— 1,9	— 5,5	— 3,8	— 2,5	19,6	— 5,5	3,9	— 0,5	— 9,4	— 8,6	0,10	0,25	S	N, Cu	Cu	NW
24	—11,1	— 7,1	—10,3	— 9,5	—12,0	31,8	—13,3	2,2	— 3,6	—13,9	—16,0	1,38	1,27	N, S	—	S	—
25	— 9,7	— 4,4	— 4,9	— 6,3	—11,5	5,8	— 5,2	— 3,6	— 5,0	—15,6	—12,8	0,10	0,25	N	S	N	—
26	0,1	1,7	2,1	1,3	1,7	10,1	3,3	5,0	3,4	— 5,2	— 5,2	0,12	3,30	N	N	N	SW
27	2,2	3,5	1,6	2,4	3,5	8,7	2,8	5,0	4,9	2,6	1,4	0,00	1,78	N	N	N	S
28	1,9	3,1	1,5	2,2	3,0	7,6	2,3	4,3	3,4	2,2	1,5	0,10	1,40	N	N	N	—
Средн. Mittel	— 5,67	— 2,66	— 5,02	— 4,45	— 5,51	7,51	— 4,87	— 0,96	— 1,48	— 7,55	— 8,69	0,18	30,54	—	—	—	—

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.) Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h45m	12h45m	8h45m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h45m
1	— 4,1	— 2,0	— 3,9	— 3,3	— 5,9	3,7	— 5,0	— 2,4	2,6	— 5,2	— 4,3	0,45	0,25	N	N, Cu	N	SW
2	— 5,3	— 1,2	— 3,6	— 3,4	— 7,9	10,1	— 4,8	— 0,9	— 1,9	— 7,8	— 8,2	0,32	0,51	N, CuS	C, S	N	SW
3	— 4,7	0,4	— 3,1	— 2,5	— 6,8	21,1	— 4,7	3,2	— 3,7	— 7,5	— 7,0	0,18	1,52	N	N	N	—
4	— 5,1	— 2,3	— 4,3	— 3,9	— 6,7	7,6	— 5,7	— 1,6	— 1,8	— 6,4	— 6,6	0,18	—	N	N	N	—
5	— 9,7	2,1	— 3,2	— 3,6	—13,0	27,5	— 3,6	3,6	— 0,2	—11,8	—13,0	0,12	0,76	S	C	N	—
6	— 0,5	2,6	1,3	1,1	1,8	8,2	2,0	4,0	3,0	— 3,5	— 3,9	0,13	5,59	N	N	N	SW
7	— 0,9	0,1	— 3,1	— 1,3	0,0	8,3	— 3,0	1,8	3,1	— 3,6	— 4,5	0,25	0,00	N	N, Cu	—	NW
8	— 7,5	2,0	— 6,7	— 4,1	— 6,2	26,3	— 6,3	4,6	— 2,4	— 5,9	— 8,4	0,85	0,51	S	Cu	S	W
9	— 3,5	— 0,6	— 4,0	— 2,7	— 4,0	6,0	— 4,4	— 0,8	— 0,8	— 5,9	— 6,8	0,17	—	N	S	N	—
10	— 3,8	— 1,3	0,5	— 1,5	— 1,6	5,6	1,8	1,9	2,5	— 4,6	— 6,8	0,13	3,05	S, CuS	N	N	—
11	— 4,3	5,7	— 3,1	— 0,6	— 1,8	39,9	— 1,1	12,3	2,8	— 2,4	— 4,4	0,53	—	S	—	—	—
12	— 4,9	7,4	— 3,1	— 0,2	— 2,1	38,6	— 2,0	11,5	2,8	— 4,0	— 6,6	1,02	0,00	C, CS	CS	S	—
13	— 4,1	3,1	0,0	— 0,3	— 0,7	12,2	0,0	3,8	2,8	— 5,0	— 6,8	0,58	2,29	CS	N	N	SW
14	— 3,7	6,1	— 0,3	0,7	— 1,7	37,7	2,0	12,7	3,8	— 2,4	— 3,6	0,38	—	S	C	S	—
15	1,7	3,5	— 0,9	1,4	2,8	8,5	0,1	3,8	4,9	1,3	— 2,1	0,17	0,00	N	N	—	WSW
16	— 0,3	3,6	— 1,2	0,7	1,7	10,1	— 0,2	3,9	4,9	— 0,8	— 3,5	0,75	4,32	CCu	N	N	W
17	— 5,7	0,7	— 6,6	— 3,9	6,1	38,2	— 5,9	12,8	— 0,1	— 6,6	— 6,1	0,88	—	CuS	Cu	—	NNW
18	— 8,6	0,3	— 8,7	— 5,7	— 5,8	37,9	— 7,9	8,1	— 3,6	— 7,8	— 8,8	1,04	—	Cu	Cu	—	NW
19	—11,5	2,3	— 6,0	— 5,1	— 9,2	37,0	— 5,5	7,4	— 3,3	— 9,9	—12,1	0,88	0,76	S	CuS	N	—
20	— 3,5	2,2	— 0,3	— 0,5	— 1,2	9,3	0,0	2,7	1,9	— 6,4	— 7,4	0,27	—	N	S	N	—
21	0,9	10,8	— 0,5	3,7	2,7	35,1	2,0	13,3	9,2	0,0	— 1,8	0,00	—	N	—	—	—
22	1,1	9,3	1,4	3,9	6,1	38,8	0,3	15,1	9,1	1,9	— 1,3	0,20	5,84	S	N	N	SW
23	1,0	0,0	— 0,9	0,0	1,8	3,7	0,0	1,8	4,4	— 0,3	0,1	0,17	6,10	N	N	N	—
24	— 1,4	11,1	— 3,9	1,9	2,8	38,3	— 3,3	12,6	6,5	— 1,4	— 4,2	0,18	0,00	CuS	Cu	S	W
25	— 0,1	5,9	1,7	2,5	0,4	13,0	2,8	5,4	4,3	— 2,4	— 4,4	0,22	0,76	S	N	N	—
26	3,1	9,3	2,3	4,9	5,1	18,0	3,5	8,9	7,9	3,4	1,6	0,10	2,54	N	S	N	S
27	0,6	10,1	0,4	3,7	2,2	19,0	2,3	7,8	6,7	— 0,6	— 3,4	0,12	1,02	N	S, Cu	S	—
28	0,7	3,4	2,3	2,1	4,4	25,0	4,0	11,1	9,5	2,5	— 0,6	0,18	0,51	CuS, S	CuS	N	S
29	3,1	10,2	— 2,1	3,7	5,2	18,5	— 0,1	7,9	7,5	1,4	— 2,1	0,30	1,52	N	N, CuS	C	—
30	1,8	10,1	— 0,5	3,8	3,5	15,4	0,6	6,5	7,7	0,9	— 2,9	0,12	—	N	CuS, Cu	S	S
31	0,1	7,7	1,1	3,0	2,4	13,5	1,8	5,9	6,1	0,0	— 1,4	0,18	0,25	CCu	Cu	N	—
Средн. Mittel	— 2,55	3,95	— 1,90	— 0,17	— 0,83	20,40	— 1,30	6,09	3,10	— 3,25	— 4,88	0,36	38,10	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.) Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h45m	12h45m	8h45m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h45m
1	1,0	7,3	— 3,5	1,6	2,0	14,9	— 2,9	4,7	5,9	0,0	— 4,8	0,15	0,00	N	Cu	Cu	NNE
2	0,0	9,2	— 4,9	1,4	1,4	18,6	— 3,3	5,6	6,4	— 1,4	— 4,5	0,40	—	S	N, Cu	S	N
3	0,6	6,3	— 3,9	1,0	3,2	39,9	— 1,2	14,0	6,9	— 1,4	— 4,1	0,55	—	CCu, S	Cu	Cu, S	—
4	— 3,3	8,3	— 6,7	— 0,6	11,0	30,6	— 5,6	12,0	1,8	— 4,2	— 7,2	1,45	—	CuS	Cu	—	NNE
5	— 5,8	13,6	— 5,5	0,8	9,2	36,7	— 4,0	14,0	3,4	— 8,0	— 8,4	0,90	—	—	—	—	—
6	— 2,7	16,7	— 4,2	3,3	12,8	40,5	— 1,1	17,4	7,7	— 2,9	— 5,8	0,55	—	—	CuS	Cu	SE
7	0,0	13,0	— 1,3	3,9	2,6	23,3	— 0,2	8,6	5,3	— 2,6	— 6,7	0,54	—	N	Cu	CuS	ENE
8	0,6	12,2	— 2,4	3,5	3,0	20,1	— 0,4	7,6	7,3	— 0,5	— 2,1	0,51	—	CuS	CuS, Cu	S	NE
9	— 1,1	19,8	— 6,5	4,1	24,0	42,9	— 5,0	20,6	8,9	— 4,3	— 6,6	0,60	—	—	—	—	—
10	— 1,1	19,3	— 5,8	4,1	23,9	44,6	— 3,4	21,7	8,6	— 6,1	— 8,0	0,90	—	S	Cu	—	WSW
11	1,0	1,3	— 3,7	— 0,5	4,2	4,2	— 4,4	1,3	2,0	— 3,4	— 3,8	0,65	1,27	CuS	N	N	—
12	— 1,3	10,6	0,0	3,1	9,1	27,3	0,0	12,1	4,1	— 3,7	— 8,0	0,60	3,56	S	CuS	N	—
13	— 1,9	1,9	— 6,3	— 2,1	3,2	10,4	— 5,2	2,8	1,4	— 3,6	— 6,2	0,42	0,51	N	N, CuS	—	—
14	— 0,6	10,8	— 5,2	1,7	7,8	32,3	— 4,3	11,9	2,7	— 4,5	— 7,1	0,48	0,00	S, CCu	Cu, CuS	S	W
15	— 0,6	9,2	— 0,5	2,7	20,2	31,3	0,4	17,3	4,3	— 7,1	— 7,5	0,60	1,52	S	Cu, N	N	—
16	2,1	11,4	0,4	4,6	4,7	17,7	2,0	8,1	10,1	— 0,4	— 1,7	0,32	3,30	N	N	CuS	—
17	0,0	16,6	— 3,1	4,5	4,9	43,9	— 2,0	15,6	6,4	— 3,3	— 5,8	0,35	1,27	CuS	Cu	CuS, S	SW
18	— 1,5	2,6	— 5,0	— 1,3	1,6	9,2	— 3,5	2,4	1,4	— 3,1	— 5,8	0,90	—	S, CuS	N	N	—
19	— 1,1	17,4	— 6,4	3,3	24,3	39,0	— 5,3	19,3	4,2	— 2,5	— 7,6	0,65	—	—	Cu	CS	—
20	0,0	15,0	4,3	6,4	27,9	27,5	5,7	20,4	10,9	— 5,1	— 7,0	0,40	1,14	CS	CCu	N, CuS	—
21	5,0	9,6	2,8	5,8	7,1	14,1	5,1	8,8	9,9	4,4	2,4	0,15	1,78	N	N	N	SSW
22	0,6	18,4	— 4,2	4,9	11,3	42,9	— 3,0	17,1	9,1	— 1,0	— 5,1	0,64	—	Cu	Cu, CCu	Cu	—
23	3,3	9,7	— 6,9	2,0	27,7	21,9	— 5,6	14,7	3,3	— 3,3	— 6,4	0,76	—	Cu	CuS	S	N
24	0,1	19,2	— 3,9	5,1	28,1	43,0	— 2,0	23,0	9,3	— 6,9	— 8,2	0,60	—	CS	C	S, Cu	—
25	5,6	25,6	5,0	12,1	11,3	48,8	9,2	23,1	15,0	— 0,4	— 4,2	0,70	0,25	N	C	S	—
26	5,3	11,8	6,5	7,9	7,1	17,1	7,3	10,5	10,5	5,7	2,5	1,00	1,52	N	N	N	S
27	9,8	27,8	2,7	13,4	31,9	42,1	6,3	26,8	18,9	1,6	2,6	0,35	—	S	Cu, CCu	Cu, CS	S
28	15,5	29,3	2,7	15,8	35,9	49,7	5,8	30,5	17,6	6,6	2,2	0,94	—	Cu, S	C, S	C	—
29	10,1	30,6	3,3	14,7	32,1	51,6	6,0	29,9	18,5	1,0	— 1,6	1,16	—	C, S	CCu, Cu	S, CS	—
30	11,4	33,6	7,4	17,5	33,7	53,1	10,9	32,6	22,6	1,5	— 0,6	1,60	—	CCu	C, S	Cu, CS	—
Средн. Mittel	1,70	14,60	— 1,83	4,82	14,24	31,31	— 0,12	15,14	8,15	— 1,96	— 4,50	0,66	16,12	—	—	—	—

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дюйм.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	11,2	28,9	0,1	13,4	14,7	49,1	2,9	22,2	16,2	5,4	0,2	1,55	—	CCu, N	C, Cu	S	SSW
2	10,2	17,8	6,7	11,6	17,2	26,7	8,1	17,3	19,9	0,8	— 1,6	1,25	—	S	S, CCu	S, CuS	S
3	7,7	24,7	— 0,1	10,8	14,8	42,2	2,5	19,8	14,5	3,3	— 0,2	1,40	—	S	C, CCu	S	SW
4	11,7	29,0	— 0,2	13,5	34,0	47,9	2,5	28,1	15,5	— 0,6	— 3,1	1,20	—	S	Cu	S	—
5	10,1	32,7	2,9	15,2	17,2	50,9	5,7	24,6	19,9	0,5	— 2,2	1,32	—	S	Cu	S	SW
6	15,5	15,3	5,1	12,0	37,2	16,8	8,1	20,7	23,2	5,6	2,0	1,43	4,06	S	N	S	—
7	11,2	20,4	2,3	11,3	14,8	29,9	5,1	16,6	14,9	4,4	1,6	0,70	—	CuS	Cu	S	SSW
8	8,2	24,8	— 0,5	10,8	13,0	44,6	1,7	19,8	9,1	3,2	— 0,8	0,94	—	CuS	Cu	S, C	W
9	9,7	16,8	1,9	9,5	32,6	30,2	2,4	21,7	7,4	— 2,6	— 4,0	1,31	—	S	N	N, S	—
10	6,5	13,4	1,6	7,2	11,8	24,9	3,2	13,3	8,2	0,7	— 0,8	1,15	—	N, S	Cu, S	S	ENE
11	5,5	7,1	0,1	4,2	18,3	12,3	0,1	10,2	5,1	0,2	— 4,3	1,55	5,33	CCu, S	N	N	—
12	2,7	14,8	— 1,5	5,3	10,2	27,8	0,2	12,7	9,4	0,1	— 1,2	0,59	—	N	CuS, Cu	S	W
13	6,3	16,1	2,1	8,2	10,7	32,6	3,6	15,6	10,3	0,3	— 2,6	0,66	2,03	N	Cu	S	SE
14	12,0	15,4	5,5	11,0	34,8	21,0	6,1	20,6	12,2	— 0,5	— 3,9	0,60	0,76	Cu	Cu, N	N, CuS	SE
15	5,1	6,7	3,5	5,1	5,5	8,8	3,0	5,8	6,7	2,4	— 0,6	0,65	15,49	N	N	N	NNE
16	4,3	13,8	— 1,4	5,6	5,7	23,7	0,9	10,1	9,7	0,6	— 1,3	0,30	—	N	Cu	CuS	WSW
17	11,0	14,0	2,7	9,2	27,7	24,5	2,7	18,3	8,3	— 1,4	— 3,6	0,85	1,02	Cu	N, Cu	N, Cu	—
18	5,9	14,8	— 1,3	6,5	7,9	28,4	— 0,3	12,0	7,5	0,5	— 1,4	0,75	0,25	N	Cu	S	N
19	11,3	26,4	0,8	12,8	35,2	46,8	3,0	28,3	12,3	— 2,0	— 4,5	1,18	—	S	Cu	S	ENE
20	15,2	30,2	3,3	16,2	38,2	50,6	5,7	31,5	16,5	0,2	— 2,2	1,62	—	—	S	CS	NE
21	18,2	34,2	7,0	19,8	41,1	54,5	10,4	35,3	21,2	1,9	0,0	2,02	—	S	CuS	S, Cu	NW
22	13,4	31,3	6,5	17,1	33,2	51,4	7,9	30,8	19,0	2,2	0,0	2,16	—	C	C	CS, S	—
23	19,9	31,8	12,7	21,5	43,8	53,5	14,9	37,4	21,9	3,8	3,8	2,17	—	—	Cu	CuS	NW
24	15,2	20,8	14,2	16,7	19,3	27,0	14,5	20,3	19,3	8,9	6,5	1,80	0,51	CuS	N, Cu	N, Cu	SW
25	17,5	33,6	15,6	22,2	20,9	55,7	17,2	31,3	26,1	12,5	10,9	0,60	0,00	Cu, N	Cu	N, C	SW
26	22,8	34,7	12,4	23,3	44,0	58,6	14,7	39,1	26,9	11,2	9,3	2,12	—	Cu	C, Cu	CCu, CS	SW
27	21,6	29,0	11,0	20,5	39,1	48,8	11,9	33,3	22,9	9,4	7,4	2,16	2,29	CCu	CuS, N	S, CS	NW
28	21,9	33,4	10,2	21,8	44,3	53,7	13,0	37,0	21,1	8,0	6,0	1,27	—	—	Cu	C	W
29	22,3	32,6	9,3	21,4	43,0	53,9	11,0	36,0	21,5	7,9	5,5	2,30	—	CCu, Cu	Cu	S	NW
30	20,7	21,6	9,9	17,4	33,7	29,4	11,1	24,7	21,9	6,7	4,7	1,80	12,19	S, CuS	Cu, CuS	CCu, Cu	SW
31	20,6	27,2	9,9	19,2	29,5	43,1	7,3	26,6	15,7	6,8	7,8	0,88	10,41	N	N, Cu	N	WSW
Средн. Mittel	12,75	23,01	4,91	13,56	25,59	37,72	6,49	23,27	15,62	3,24	0,88	1,30	54,34	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	8,5	13,0	4,9	8,8	12,4	23,5	5,3	13,4	8,2	3,5	4,0	0,62	—	N	N, CuS	CCu, CS	NE
2	14,2	22,4	1,7	12,8	32,0	43,1	2,5	25,9	9,3	2,1	0,8	1,45	—	CuS	Cu	S	NNE
3	17,4	27,7	4,5	16,5	36,4	46,9	6,1	29,8	15,2	0,8	— 1,5	1,32	—	S	Cu	C	—
4	11,1	24,2	8,1	14,5	12,3	40,4	11,4	21,4	18,0	1,8	1,6	1,20	0,25	CuS	Cu, CuS	Cu, CuS	WNW
5	19,4	29,6	5,1	18,0	39,6	48,7	6,9	31,7	16,1	3,8	2,1	2,20	—	S	CCu, Cu	CS, S	N
6	20,8	33,1	14,3	22,7	40,4	52,7	14,3	35,8	21,3	0,5	1,0	1,55	—	S	CS	N, Cu	—
7	23,1	27,8	14,2	21,7	41,7	42,9	17,4	34,0	23,1	10,6	8,7	1,40	—	C	Cu, CuS	CuS, S	SW
8	25,1	27,6	14,4	22,4	41,9	39,5	13,7	31,7	25,3	9,7	8,1	1,68	0,71	CS	Cu, N	N, Cu	SW
9	19,1	31,9	10,4	20,5	28,2	47,3	11,9	29,1	19,8	11,0	10,0	1,25	1,58	C, CCu	Cu	C, Cu	W
10	16,3	30,8	15,0	20,7	23,1	45,7	19,3	29,4	22,5	6,0	4,2	1,10	—	S, Cu	CuS, Cu	CCu, S	SE
11	18,8	21,2	9,3	16,4	22,5	24,1	11,1	19,2	20,1	12,2	8,9	1,45	3,56	S, CCu	N, Cu	S, C	W
12	22,2	23,3	10,8	18,8	41,1	32,6	12,3	28,7	18,2	8,7	7,6	0,75	1,78	CCu, S	Cu	Cu	WSW
13	14,4	25,6	11,9	17,3	16,3	38,1	12,0	22,1	17,0	6,7	5,5	1,17	—	CuS	Cu, CuS	S, Cu	W
14	13,0	23,4	10,8	15,7	13,8	30,2	10,3	18,1	16,4	4,2	3,2	1,03	4,06	N, S	CuS, N	N, Cu	SW
15	20,8	28,0	11,8	20,2	37,6	38,9	11,3	29,3	16,9	4,9	3,4	1,12	2,29	C, CCu	Cu	S	SSW
16	14,0	21,2	11,2	15,5	15,8	29,3	9,5	18,2	14,9	8,5	9,7	1,00	3,56	N, S	CuS, Cu	CuS	NW
17	21,1	22,8	8,0	17,3	38,8	32,0	10,6	27,1	17,9	3,4	4,0	0,68	0,25	CS, CCu	Cu, N	CCu, S	SW
18	20,8	14,6	9,9	15,1	39,0	17,3	10,8	22,4	19,2	3,4	2,6	1,62	2,03	Cu, S	N, Cu	CuS	SSW
19	19,3	27,7	9,2	18,7	30,1	49,3	10,6	30,0	17,8	6,6	6,0	0,90	—	Cu	Cu	CCu, S	S
20	21,6	30,6	7,0	19,7	41,9	51,4	8,6	34,0	18,1	4,7	3,6	1,88	—	S	C, CCu	S, C	—
21	21,8	30,4	12,8	21,7	42,6	48,5	15,8	35,6	23,8	7,0	4,5	2,25	—	Cu, CCu	Cu, C	CS	E
22	23,0	35,1	10,1	22,7	44,4	54,7	13,8	37,6	22,1	11,7	9,1	3,03	—	C	CS	C, S	—
23	23,1	31,6	8,5	21,1	42,8	45,7	11,4	33,3	19,5	7,4	3,4	2,82	—	S	Cu, C	S, CS	NE
24	22,8	38,1	12,5	24,5	43,1	54,9	15,8	37,9	23,6	6,4	3,0	2,47	—	S	—	CS	—
25	25,9	32,5	12,8	23,7	46,9	45,8	16,0	36,2	26,2	12,3	9,5	2,98	—	C	Cu, CuS	CS, S	NE
26	26,2	40,4	13,0	26,5	46,2	56,4	15,8	39,5	26,9	10,0	8,1	2,50	—	CS, CCu	CCu, Cu	C	N
27	26,4	40,6	15,0	27,3	43,2	56,9	20,4	40,2	27,6	12,6	9,1	3,25	—	S	C, Cu	C, CS	—
28	27,3	26,1	14,2	22,5	44,0	30,1	12,8	29,0	24,8	12,9	11,8	3,44	9,14	C, S	S, CuS	N	—
29	15,2	23,4	5,8	14,8	19,8	36,2	6,7	20,9	13,2	6,4	5,8	1,15	—	N, CuS	Cu, CuS	S, Cu	NE
30	18,9	17,3	10,1	15,4	39,2	23,7	10,6	24,5	13,7	5,4	4,4	1,70	2,03	Cu, CCu	CuS, N	N, Cu	WNW
Средн. Mittel	19,72	27,40	10,24	19,12	33,90	40,89	11,83	28,87	19,22	6,84	5,41	1,70	31,24	—	—	—	—

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.) Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h45m	12h45m	8h45m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h45m
1	21,4	31,3	9,8	20,8	39,9	51,5	13,8	35,1	20,0	6,8	5,1	1,27	0,00	S	Cu, CS	S, CS	—
2	21,2	30,2	10,2	20,5	41,3	49,8	12,6	34,6	20,1	10,6	8,1	2,38	—	CCu, CuS	CCu, CuS	S, Cu	W
3	19,2	38,3	10,9	22,8	41,4	52,3	14,0	35,9	21,2	7,6	5,4	2,23	—	CS, S	Cu	Cu	—
4	23,8	32,7	14,1	23,5	40,1	45,2	12,2	32,5	24,8	9,6	7,6	2,27	12,70	C	CuS, Cu	N	SW
5	17,8	18,8	11,3	16,0	19,9	22,4	8,8	17,0	17,3	8,4	11,4	1,50	7,11	N	N	N	NE
6	14,7	23,2	12,4	16,8	17,2	33,7	10,3	20,4	15,0	8,4	10,3	0,65	0,13	CuS	Cu	N	N
7	21,5	26,5	12,0	20,0	42,1	40,8	10,2	31,0	15,2	5,1	4,7	1,25	2,54	Cu	Cu	CuS, N	NE
8	11,7	15,9	12,6	13,4	11,2	17,0	12,3	13,5	14,1	8,4	9,9	0,60	0,51	N	N	N, CuS	N
9	17,6	25,1	10,3	17,7	23,5	35,5	11,3	23,4	18,7	11,0	10,7	0,55	0,38	N, S	Cu	C, Cu	ENE
10	22,8	31,4	16,5	23,6	42,0	49,4	15,8	35,7	22,4	7,5	6,5	1,10	10,41	Cu	CuS, N	N	E
11	23,4	32,6	16,4	24,1	42,9	56,0	16,2	38,4	24,0	12,6	11,3	1,45	3,81	CS, Cu	Cu, CuS	Cu, CCu	S
12	14,3	15,7	9,6	13,2	13,8	17,2	11,3	14,1	17,2	11,8	10,9	0,88	11,68	N	N	C, S	—
13	21,0	28,1	17,2	22,1	41,2	38,9	17,8	32,6	25,2	6,1	6,6	0,64	0,00	—	S, N	S, N	S
14	21,2	23,4	13,2	19,3	34,7	30,1	14,8	26,5	21,9	12,4	10,3	1,13	0,25	S, CS	S, CuS	C, Cu	S
15	21,8	33,4	14,8	23,3	42,0	54,1	14,2	36,8	23,9	7,4	6,6	1,00	—	Cu, C	Cu	C, S	—
16	25,6	34,8	15,4	25,3	43,6	54,5	17,0	38,4	26,4	9,2	9,3	1,26	—	CS	Cu	CS	—
17	26,7	34,8	15,2	25,6	44,2	57,3	17,2	39,6	27,0	11,9	10,3	1,79	—	CS	—	S	—
18	28,2	33,2	18,2	26,5	44,7	46,3	20,7	37,2	32,0	14,1	12,9	2,00	—	S	Cu	S	S
19	30,3	40,6	19,0	30,0	46,7	60,9	18,3	42,0	31,9	16,5	14,7	1,85	2,03	CCu	Cu	CuS, S	—
20	25,3	36,4	14,2	25,3	44,0	56,2	16,4	38,9	25,7	14,4	12,5	2,25	—	S	CCu, Cu	S	W
21	26,3	37,3	15,7	26,4	43,6	57,1	17,0	39,2	27,9	11,6	9,6	1,88	—	Cu, CCu	Cu	Cu	WSW
22	25,3	35,6	16,8	25,9	41,7	56,0	17,9	38,5	26,4	10,6	8,7	1,84	—	CS	CuS, S	CS, CuS	SW
23	26,2	34,6	20,2	27,0	41,9	45,5	21,0	36,1	29,1	13,3	11,3	1,43	6,35	S, CuS	Cu, CCu	N, Cu	S
24	27,0	32,5	16,5	25,3	42,4	46,1	16,9	35,1	25,6	16,4	16,2	1,20	9,91	Cu, CCu	Cu, N	C	WSW
25	24,2	35,0	19,6	26,3	33,6	57,8	19,3	36,9	29,4	15,6	15,9	0,80	0,00	Cu, N	CS, C	CuS, S	—
26	26,4	37,0	19,2	27,5	43,5	60,5	18,8	40,9	28,9	17,5	16,3	1,15	15,75	CS, CuS	Cu, CCu	N, S	SW
27	26,0	25,8	15,6	22,5	41,2	32,4	15,0	29,5	23,5	16,5	15,3	0,95	0,00	CuS, CCu	Cu	CuS, S	WSW
28	18,1	29,0	13,6	20,2	29,0	53,4	14,4	32,3	20,6	11,4	10,9	1,35	—	C	Cu, CCu	C, CS	W
29	22,0	30,0	10,8	20,9	40,9	53,3	11,3	35,2	21,7	10,4	8,3	1,72	—	S	Cu, CCu	Cu, CCu	—
30	19,2	38,4	13,4	23,7	41,0	55,1	15,2	37,1	25,5	7,7	6,7	1,63	—	C	S	S	—
31	22,1	40,6	20,2	27,6	41,9	57,8	23,7	41,1	29,9	12,7	10,7	2,20	—	—	S	CuS, N	—
Средн. Mittel	22,33	31,04	14,67	22,68	37,33	46,58	15,35	33,09	23,63	11,08	10,16	1,43	83,56	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	6h45m	12h45m	8h45m	12h45m
1	24,5	37,3	17,6	26,5	42,6	50,1	17,2	36,6	28,7	16,5	12,7	1,82	2,03	CuS	CCu, C	N, Cu	SE
2	25,6	37,1	10,9	24,5	43,1	52,4	11,3	35,6	23,4	13,0	10,9	1,13	—	S, C	Cu	CuS	SW
2	20,5	33,1	10,6	21,4	38,1	45,5	12,1	31,9	23,1	7,7	6,3	1,45	—	S	Cu, CuS	S	SW
4	23,2	40,8	16,8	26,9	39,5	55,9	17,2	37,5	25,9	11,1	8,1	1,20	0,13	CCu, CuS	Cu	N	—
5	16,6	32,7	15,6	21,6	16,8	48,7	15,4	27,0	22,7	14,4	11,9	1,05	0,51	N	Cu, N	Cu, N	—
6	18,4	17,6	16,6	17,5	21,8	18,8	17,2	19,3	17,9	13,2	12,7	0,63	25,15	Cu, N	N	N	—
7	19,5	34,8	15,6	23,3	23,9	55,2	17,5	32,2	25,9	16,1	15,1	0,72	—	S, CCu	S, C	S	—
8	23,0	36,4	16,2	25,2	42,6	57,1	18,6	39,4	26,1	15,4	11,9	1,30	—	C, S	Cu, CS	Cu, CCu	NE
9	19,8	25,5	12,8	19,4	25,4	32,0	13,2	23,5	22,8	14,6	12,0	1,80	0,25	CuS	CuS, S	S, CS	E
10	19,8	34,2	14,5	22,8	30,8	55,2	15,2	33,7	23,5	13,4	10,9	1,00	—	S	Cu, CS	Cu, CCu	N
11	21,4	33,0	12,2	22,2	38,1	56,2	9,3	34,5	24,9	9,9	9,3	1,15	—	S, C	Cu	S	—
12	21,0	31,0	14,0	22,0	40,9	55,3	16,9	37,7	23,8	10,4	8,5	1,55	—	CuS	Cu, C	S	W
13	20,4	30,2	10,2	20,3	40,5	52,3	13,2	35,3	24,5	10,7	6,9	1,70	—	C, CS	—	—	—
14	21,0	31,4	8,6	20,3	43,4	58,0	11,2	37,5	26,8	11,1	7,0	1,95	—	S	—	—	—
15	20,3	31,3	11,2	20,9	38,4	57,8	14,0	36,7	27,3	7,6	5,5	2,57	—	—	Cu, CS	CS, C	SW
16	19,0	29,4	12,2	20,2	39,0	46,7	15,2	33,6	26,9	8,6	5,9	1,60	—	CS	CCu	S, C	—
17	18,2	33,5	12,5	21,4	28,7	53,2	14,3	32,1	27,7	10,4	8,2	1,04	0,13	—	—	Cu	—
18	19,6	33,0	13,3	22,0	33,6	55,9	15,0	34,8	27,6	10,8	8,1	1,13	—	C	CS	S	—
19	18,1	33,2	13,2	21,5	28,5	51,7	15,1	31,8	25,3	10,4	8,1	1,25	—	CS	Cu, C	Cu	—
20	19,1	30,0	15,7	21,6	30,5	50,5	17,8	32,9	25,3	11,7	8,3	1,30	2,03	S	—	N	—
21	18,5	25,9	15,4	19,9	20,9	40,5	15,9	25,8	24,1	15,4	14,3	1,49	4,57	N	Cu, CuS	N, CuS	SE
22	20,0	19,4	12,7	17,4	21,0	19,0	13,0	17,7	22,4	14,2	12,1	0,71	4,06	N	N	N	SSW
23	15,8	28,0	14,5	19,4	17,0	38,8	14,1	23,3	21,7	11,1	10,7	0,45	0,00	N	Cu, N	Cu, N	S
24	16,4	22,0	14,7	17,7	34,9	38,1	14,0	29,0	21,0	10,4	8,1	0,74	0,00	S	S, CuS	N	—
25	15,9	23,0	12,0	17,0	33,1	37,1	11,4	27,2	19,9	7,4	5,1	0,81	—	CS	Cu, C	N	SW
26	13,0	20,6	8,5	14,0	17,1	26,5	9,3	17,6	18,7	10,3	7,9	0,80	1,78	Cu, CCu	N	CuS	—
27	12,6	20,7	13,6	15,6	13,7	26,1	13,0	17,6	18,3	7,0	5,1	0,40	3,05	N	N	N	S
28	15,6	21,6	16,4	17,9	16,7	27,0	19,7	21,1	24,1	12,2	11,5	0,25	4,57	N, CuS	N, Cu	Cu, N	—
29	16,2	21,0	12,2	16,5	18,1	30,1	11,4	19,9	20,2	12,0	9,0	0,78	0,51	N, Cu	Cu, CuS	CuS, S	SW
30	14,2	19,8	14,2	16,1	15,4	47,1	13,9	25,5	20,0	7,5	5,7	0,57	6,35	N	Cu, CCu	N	SW
31	12,4	20,0	13,2	15,2	16,3	27,5	12,3	18,7	18,4	10,7	8,2	0,55	0,76	Cu, C	N, CuS	N	SSW
Средн. Mittel	18,70	28,63	13,47	20,27	29,37	44,07	14,35	29,26	23,51	11,46	9,23	1,13	55,88	—	—	—	—

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	$12^h 45^m$
1	14,6	17,5	10,3	14,1	16,3	21,3	10,5	16,0	15,1	10,3	9,5	0,60	6,35	Cu, N	CuS	CuS	W
2	8,9	21,4	9,1	13,1	27,9	34,6	10,0	24,2	15,9	4,4	1,3	0,95	0,00	Cu	Cu	C, Cu	SW
3	12,5	24,2	14,0	16,9	13,8	35,8	15,2	21,6	19,7	9,1	7,3	0,80	0,15	S, N	Cu, N	Cu	SW
4	12,0	28,4	15,5	18,6	30,1	47,0	15,8	31,0	21,1	10,0	6,1	0,80	1,27	S, C	Cu, C	CuS	SW
5	15,1	15,7	12,2	14,3	15,7	16,3	13,8	15,3	21,7	12,0	8,1	0,50	19,05	N	N	S	S
6	14,2	19,8	6,9	13,6	15,4	25,5	8,9	16,6	17,3	10,2	5,5	0,60	0,00	N	N, Cu	S	W
7	14,0	21,7	13,0	16,2	15,2	34,4	13,7	21,1	18,9	7,4	4,2	0,55	—	Cu, N	Cu	CuS	W
8	9,2	31,6	12,8	17,9	14,4	50,8	12,8	26,0	18,9	6,6	3,2	0,65	—	CCu	Cu	S	—
9	13,1	23,6	14,1	16,9	13,3	30,5	14,0	19,3	21,3	10,8	9,9	0,50	0,13	S	Cu, S	N	W
10	8,5	20,5	2,4	10,5	17,1	49,4	4,0	23,5	15,5	6,0	0,6	0,85	—	S, C	Cu	S	—
11	1,8	23,0	3,3	9,4	14,6	49,2	5,1	23,0	16,7	— 0,2	— 2,1	0,80	—	—	S	—	—
12	2,3	24,4	5,3	10,7	7,8	50,4	8,6	22,3	17,9	2,6	— 2,2	0,75	—	CS, C	Cu, C	CuS	S
13	11,0	22,8	8,7	14,2	15,3	36,2	12,1	21,2	19,5	7,2	2,0	0,85	—	N, CCu	CCu, S	S	WSW
14	7,6	19,0	8,0	11,5	13,2	34,0	8,6	18,6	19,5	8,3	4,4	0,75	—	C, S	CCu, S	—	W
15	5,3	23,8	5,3	11,5	9,2	51,5	7,2	22,6	20,5	4,3	— 0,2	0,60	—	CCu, S	S	—	—
16	6,0	24,8	5,2	12,0	10,2	51,5	8,8	23,5	22,7	5,2	0,3	0,75	—	—	—	—	—
17	5,0	23,2	5,0	11,1	9,7	51,9	7,9	23,2	21,3	5,1	0,2	0,87	—	—	—	—	—
18	3,7	22,8	2,7	9,7	7,9	51,7	5,1	21,6	21,1	3,6	— 1,8	0,80	—	—	—	—	—
19	0,7	21,9	4,4	9,0	5,1	48,1	8,1	20,4	19,5	1,2	— 4,2	0,83	—	S	—	—	—
20	6,7	12,5	3,1	7,4	12,0	13,6	2,2	9,3	14,6	3,0	2,9	0,73	—	C	N	—	NE
21	4,4	15,2	— 1,5	6,0	5,3	46,0	— 0,8	16,8	12,1	0,3	— 5,6	0,22	—	S, CuS	CuS, Cu	CuS, S	—
22	0,5	13,2	6,1	6,6	2,9	15,9	8,1	9,0	12,2	— 2,2	— 7,1	0,55	—	Cu, S	CuS	CuS	NNW
23	— 1,8	8,9	— 4,9	0,7	1,8	23,1	— 3,6	7,1	8,5	— 1,6	— 6,0	0,50	—	—	Cu, CS	CS	NE
24	— 1,7	11,0	— 4,9	1,5	1,0	40,6	— 4,4	12,4	5,9	— 5,1	— 8,8	0,55	—	CCu, CS	CCu, S	—	—
25	— 3,3	17,1	— 3,0	3,6	1,0	48,1	— 0,6	16,2	12,4	— 4,4	— 7,0	0,35	—	S	Cu	—	NW
26	— 2,2	15,1	— 3,4	3,2	0,4	44,9	— 1,5	14,6	12,9	— 0,3	— 3,8	0,47	—	Cu	C, Cu	—	—
27	— 3,7	15,2	— 3,3	2,7	— 1,7	42,6	— 0,1	13,6	13,8	— 4,0	— 7,0	0,48	—	CS	C, CS	—	—
28	2,8	11,2	6,3	6,8	2,9	13,9	9,0	8,6	10,2	— 1,4	— 6,2	0,35	0,25	N, S	N	Cu	—
29	8,0	17,6	8,1	11,2	9,9	23,9	8,1	14,0	14,2	5,6	1,4	0,25	—	N	CuS	N	—
30	0,7	13,0	2,7	5,5	5,9	25,1	4,1	11,7	14,5	1,5	— 3,0	0,40	—	CS, S	CCu, C	—	SE
Средн. Mittel	5,86	19,34	5,45	10,22	10,45	36,93	7,02	18,13	16,51	3,85	0,06	0,62	27,20	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число. Dat.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	$12^h 45^m$
1	— 2,7	13,3	— 0,5	3,4	— 0,2	44,6	2,6	15,7	13,9	— 1,1	— 5,1	0,58	—	C	—	S	—
2	6,7	15,6	6,6	9,6	7,4	19,5	6,9	11,3	10,5	2,1	— 2,4	0,47	0,25	N	S	S	—
3	7,0	14,6	6,5	9,4	7,0	18,3	6,6	10,6	9,1	6,3	6,1	0,15	—	N	N, Cu	N	—
4	6,9	11,7	7,5	8,7	7,1	13,7	7,1	9,3	9,5	6,4	6,1	0,25	0,25	N	CuS	N	—
5	6,9	13,2	2,6	7,6	6,9	16,1	5,7	9,6	10,4	5,8	2,0	0,16	0,00	CuS	S, Cu	S	WNW
6	8,9	13,1	7,5	9,8	10,5	16,0	10,4	12,3	12,6	4,7	0,6	0,39	—	S, CuS	N, S	S, Cu	W
7	7,9	10,6	— 2,3	5,4	10,3	42,1	1,5	18,0	11,4	2,7	— 3,6	0,95	—	CCu, S	CS	—	—
8	— 5,7	6,3	3,7	1,4	— 1,7	37,7	4,2	13,4	5,9	— 1,1	— 6,6	1,10	2,29	S	Cu	N	N
9	4,2	9,1	2,1	5,1	4,9	15,2	1,7	7,3	8,9	2,2	0,2	0,65	—	CuS	Cu, N	Cu, N	N
10	— 0,5	10,4	4,3	4,7	— 0,5	34,2	5,1	12,9	7,0	— 2,4	— 5,7	0,40	0,25	N, Cu	Cu	CuS	NNW
11	3,8	6,0	— 1,5	2,8	5,0	32,4	— 2,3	11,7	6,6	— 1,4	— 3,4	0,70	—	CuS	Cu	—	NE
12	— 1,8	4,5	— 1,5	0,4	— 3,0	6,8	— 2,4	0,5	0,3	— 3,7	— 7,3	0,78	—	S, CuS	Cu, N	—	—
13	— 8,1	0,9	— 0,9	— 2,7	— 8,6	35,5	— 0,6	8,8	2,8	— 7,4	— 9,4	0,42	0,25	CuS, C	Cu, CCu	—	—
14	— 0,8	6,9	— 2,5	1,2	— 0,8	12,1	0,8	4,0	4,7	— 1,3	— 3,0	0,42	—	Cu, N	S, CuS	—	NNW
15	0,9	4,4	— 7,3	— 0,7	1,2	7,1	— 6,0	0,8	3,3	— 5,0	— 9,7	0,23	—	S, CuS	CuS	—	—
16	—11,7	— 2,3	—11,3	— 8,4	—14,8	31,9	—11,0	2,0	— 0,9	—12,7	—14,6	0,50	—	—	C	—	—
17	—11,4	0,3	— 1,0	— 4,0	—13,8	17,4	1,2	1,6	1,9	—12,0	—14,0	0,60	—	S	C, CCu	N	SE
18	— 0,9	4,2	0,1	1,1	0,2	7,8	1,0	3,0	4,4	— 1,3	— 4,4	0,60	1,40	—	—	—	—
19	— 0,2	4,6	— 2,0	0,8	0,0	7,7	— 1,8	2,0	3,6	— 1,4	— 5,0	0,04	—	N	—	—	—
20	— 3,5	4,2	— 5,5	— 1,6	— 2,7	13,7	— 5,1	2,0	3,6	— 4,1	— 6,4	0,12	—	—	—	—	—
21	— 1,9	1,2	— 1,9	— 0,9	— 3,0	2,2	— 3,9	— 1,6	— 1,6	— 4,3	— 5,8	0,29	—	—	N	—	—
22	— 3,6	— 0,7	— 3,7	— 2,7	— 6,2	— 0,8	— 5,7	— 4,2	— 3,2	— 6,3	— 4,4	0,05	—	—	—	—	—
23	— 3,9	— 1,6	— 3,3	— 2,9	— 6,0	— 2,4	— 5,2	— 4,5	— 4,7	— 6,1	— 4,8	0,02	—	—	N	N	—
24	— 3,0	— 1,1	— 3,1	— 2,4	— 4,6	— 1,2	— 4,4	— 3,4	— 2,8	— 5,2	— 4,4	0,03	2,54	N	N	—	—
25	— 2,1	0,0	— 0,6	— 0,9	— 3,9	3,2	— 0,2	— 0,3	0,4	— 4,4	— 4,0	0,10	0,51	N	N	N	—
26	— 0,3	3,1	1,7	1,5	0,1	6,2	2,6	3,0	2,3	— 0,7	— 2,0	0,05	7,11	N	N	N	—
27	2,7	5,9	2,3	3,6	3,4	8,6	3,0	5,0	6,5	1,5	— 0,1	0,00	2,29	N	Cu, N	—	SW
28	— 0,7	5,5	3,5	2,8	2,2	6,7	4,7	4,5	5,8	2,5	— 2,1	0,25	0,76	N, Cu	N	N	—
29	0,5	5,5	2,5	2,8	0,2	6,3	2,5	3,0	4,9	0,3	— 1,2	0,03	3,30	N	N	N	E
30	5,2	7,7	5,9	6,3	6,1	9,1	7,9	7,7	9,5	3,2	1,8	0,04	1,78	N	N	—	S
31	1,3	7,9	4,3	4,5	4,2	17,3	5,3	8,9	8,7	3,7	0,6	0,53	—	Cu	Cu	—	W
Средн. Mittel	0,00	5,97	0,39	2,12	0,22	15,65	1,04	5,64	5,01	— 1,31	— 3,61	0,35	22,98	—	—	—	—

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дюйм.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	6h45m	12h45m	8h45m	12h45m
1	4,1	4,5	0,3	3,0	5,1	4,7	— 0,5	3,1	6,0	— 0,5	— 0,2	0,23	0,13	CuS	N	N	—
2	— 0,9	2,7	— 1,5	0,1	— 1,3	6,5	— 1,5	1,2	0,8	— 2,1	— 5,2	0,55	—	S	Cu, CuS	—	N
3	— 2,1	— 2,1	— 6,9	— 3,7	— 2,3	— 1,6	— 7,2	— 3,7	— 0,9	— 6,1	— 6,8	0,65	—	—	N	—	—
4	— 3,9	— 6,3	—12,9	— 7,7	— 6,2	19,3	—16,0	— 1,0	— 5,9	—13,2	—13,2	0,22	—	CuS	S	—	E
5	—13,1	— 5,9	— 6,9	— 8,6	—17,0	— 5,4	—10,0	—10,8	— 9,3	—15,9	—15,2	0,08	1,78	CuS	N	—	—
6	— 5,3	— 3,7	— 4,9	— 4,6	— 8,2	— 2,1	— 5,8	— 5,4	— 5,8	—10,0	— 8,2	0,12	2,54	N	N	N	—
7	— 4,7	— 1,8	— 2,4	— 3,0	— 6,8	1,6	— 3,2	— 2,8	— 3,0	— 7,0	— 5,2	0,00	0,38	N	S	—	—
8	— 3,0	0,1	— 1,7	— 1,5	— 3,9	— 4,4	— 2,0	— 3,4	— 0,8	— 4,2	— 3,8	0,02	2,29	N	N	N	—
9	— 2,3	— 3,1	— 3,8	— 3,1	— 2,8	— 0,2	— 5,0	— 2,7	— 1,3	— 5,1	— 4,2	0,05	4,06	N	N	N	—
10	— 4,7	— 3,4	— 3,3	— 3,8	— 6,0	0,6	— 5,2	— 3,5	— 4,4	— 6,0	— 5,4	0,12	6,60	N	S	N	—
11	— 5,5	— 3,5	— 4,3	— 4,4	— 6,0	2,0	— 5,9	— 3,3	— 4,2	— 5,8	— 8,4	0,11	0,25	N	N	—	—
12	— 4,3	— 2,7	— 6,0	— 4,3	— 5,4	3,2	— 7,7	— 3,3	— 4,0	— 7,5	— 6,6	0,00	0,51	—	N	N	—
13	— 7,5	— 8,5	—13,3	— 9,8	— 9,6	— 1,3	—16,0	— 9,0	— 6,2	—14,4	—14,4	0,09	—	CuS	CuS, S	—	NW
14	— 9,0	— 5,5	—11,3	— 8,6	—12,6	— 2,0	—15,3	—10,0	— 8,0	—16,2	—16,3	0,06	—	S	Cu, S	N	—
15	—10,3	— 5,0	—11,5	— 8,9	—14,0	— 1,0	—11,8	— 8,9	— 6,3	—15,8	—14,0	0,00	—	N	S, CuS	—	NW
16	— 6,7	— 4,5	— 5,5	— 5,6	— 8,9	— 1,1	— 6,8	— 5,6	— 6,1	—12,1	—14,5	0,00	0,51	—	S	—	—
17	— 5,1	— 3,5	— 4,7	— 4,4	— 6,4	— 1,2	— 6,3	— 4,6	— 5,4	— 7,0	— 6,3	0,00	0,51	—	N	N	—
18	— 6,1	— 5,7	— 8,5	— 6,8	— 8,0	— 6,0	—11,1	— 8,4	— 6,1	—10,9	—10,6	0,05	—	—	S	—	—
19	—11,0	— 4,9	— 5,1	— 7,0	—11,2	— 2,7	— 6,0	— 6,6	— 5,6	—15,4	—16,4	0,09	3,56	S	N	—	—
20	— 4,8	— 2,7	— 4,6	— 4,0	— 5,1	0,8	— 5,5	— 3,3	— 3,0	— 6,0	— 6,4	0,07	4,83	—	N	N	SE
21	— 5,1	— 4,3	— 4,3	— 4,6	— 6,0	— 1,7	— 4,7	— 4,1	— 4,0	— 6,6	— 9,3	0,03	0,25	N	N	N	—
22	— 4,2	— 2,7	— 4,0	— 3,6	— 4,9	0,4	— 4,4	— 3,0	— 4,0	— 5,9	— 6,1	0,06	0,51	N	N	N	—
23	— 6,9	— 3,5	— 3,5	— 4,6	— 7,0	— 1,7	— 4,3	— 4,3	— 3,9	— 7,1	— 8,2	0,06	0,25	—	N	—	—
24	— 5,0	— 3,2	— 5,1	— 4,4	— 5,4	2,8	— 6,1	— 2,9	— 4,0	— 6,4	— 7,6	0,03	0,00	N	N	N	—
25	— 5,7	— 3,2	0,2	— 2,9	— 6,3	— 1,0	1,4	— 2,0	1,2	— 6,3	— 6,6	0,00	5,08	N	N	N	—
26	0,3	0,7	0,3	0,4	1,2	5,1	0,5	2,3	2,0	— 0,1	— 1,0	0,00	6,60	N	N	N	S
27	0,1	0,0	— 0,6	— 0,2	0,0	4,7	— 0,3	1,5	1,2	— 0,5	— 2,0	0,00	0,51	N	S	N	—
28	— 1,1	— 0,9	— 2,9	— 1,6	— 2,2	— 0,3	— 5,3	— 2,6	0,2	— 5,3	— 3,2	0,22	3,30	N	N	—	—
29	— 5,9	— 8,5	—11,5	— 8,6	—10,2	— 7,3	—17,0	—11,5	— 4,9	—18,2	—15,8	0,10	0,51	CuS, S	Cu	—	N
30	—12,3	— 8,9	— 8,9	—10,0	—21,6	— 9,1	—13,2	—14,6	—12,4	—21,6	—15,8	0,03	0,00	—	S	S	—
Средн. Mittel	— 5,07	— 3,33	— 5,30	— 4,57	— 6,63	0,05	— 6,74	— 4,44	— 3,60	— 8,64	— 8,56	0,10	44,96	—	—	—	—

Декабрь. — December.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дюйм.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	7h5m	1h5m	9h5m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	6h45m	12h45m	8h45m	12h45m
1	—13,1	— 9,1	—11,1	—11,1	—21,5	— 9,2	—15,0	—15,2	—12,1	—19,5	—17,1	0,00	—	Cu, S	S	—	SW
2	—15,6	—15,8	—23,4	—18,3	—21,0	—15,2	—27,5	—21,2	—14,2	—26,5	—23,6	0,02	—	—	S	CuS	—
3	—23,2	—19,2	—17,4	—19,9	—29,1	—19,0	—23,0	—23,7	—20,7	—29,3	—27,4	0,00	—	—	CS	S	—
4	—21,2	—18,2	—16,6	—18,7	—28,5	—28,2	—18,1	—24,9	—17,8	—29,7	—26,8	0,00	0,64	S	C, S	—	—
5	—12,3	—11,1	—11,7	—11,7	—14,0	— 9,2	—14,2	—12,5	—12,9	—17,9	—17,2	0,10	0,25	—	N	N	—
6	—11,3	— 8,3	—16,3	—12,0	—13,5	— 4,0	—18,6	—12,0	—11,0	—16,6	—18,1	0,02	0,25	N	S	S	—
7	— 8,9	— 5,7	— 5,0	— 6,5	— 9,8	— 2,6	— 5,3	— 5,9	— 5,3	—18,1	—17,8	0,00	3,30	N	N	—	—
8	— 4,1	— 3,3	— 4,5	— 4,0	— 4,6	0,2	— 4,9	— 3,1	— 3,4	— 5,6	— 5,2	0,00	0,13	N	N, CuS	N	—
9	— 3,1	— 1,6	— 1,5	— 2,1	— 3,7	1,0	— 0,9	— 1,2	— 1,2	— 4,7	— 5,0	0,03	2,03	N	N	N	—
10	— 0,5	0,1	— 0,3	— 0,2	0,0	4,2	0,0	1,4	0,6	— 1,2	— 1,6	0,00	0,64	N	N	N	—
11	— 0,5	— 1,6	— 0,9	— 1,0	0,0	— 1,8	— 0,5	— 0,8	0,8	— 0,7	— 3,2	0,05	0,13	N	Cu, C	N	—
12	— 1,1	— 0,4	— 1,1	— 0,9	— 0,7	2,2	— 0,8	0,2	0,1	— 1,6	— 3,6	0,10	0,51	N	N	S	—
13	— 0,4	— 0,3	— 3,1	— 1,3	0,0	1,8	— 3,0	— 0,4	0,2	— 2,7	— 2,6	0,09	1,02	S	N	—	—
14	— 3,3	— 5,9	— 8,5	— 5,9	— 4,0	— 4,7	—10,0	— 6,2	— 2,2	—12,5	—13,4	0,06	0,25	—	Cu, CCu	S	—
15	— 7,2	— 6,6	— 5,7	— 6,5	— 9,8	— 5,2	— 7,3	— 7,4	— 7,4	— 9,9	— 9,8	0,08	1,52	N	N	N	—
16	— 4,3	— 3,7	— 4,6	— 4,2	— 4,9	— 2,8	— 5,3	— 4,3	— 4,4	— 7,5	— 6,8	0,01	6,35	N	N	N	—
17	— 6,2	—13,5	—13,1	—10,9	— 8,4	—11,9	—16,4	—12,2	— 4,9	—16,9	—17,2	0,00	0,00	N	S	N	NW
18	—10,5	—11,6	—19,4	—13,8	—13,0	— 9,2	—27,2	—16,5	—12,4	—27,2	—23,6	0,07	—	N	Cu	C	NNE
19	—18,5	—17,6	—22,2	—19,4	—24,2	—17,6	—28,7	—23,5	—21,8	—27,8	—24,8	0,05	—	—	CCu, S	—	—
20	—22,6	—22,2	—23,5	—22,8	—29,3	—23,2	—26,7	—26,4	—25,5	—29,4	—26,2	0,00	—	—	S, CS	—	SW
21	—23,0	—21,3	—21,1	—21,8	—26,8	—17,5	—22,8	—22,4	—21,4	—28,7	—27,4	0,02	—	—	CS	CS	—
22	—21,7	—22,0	—22,8	—22,2	—24,6	—21,2	—25,2	—23,7	—21,6	—24,4	—26,0	0,00	—	S	S	S	—
23	—20,8	—17,4	—13,1	—17,1	—23,9	—14,5	—14,2	—17,5	—14,0	—24,7	—25,2	0,00	0,08	S	N, S	N	—
24	—12,1	— 9,6	— 6,4	— 9,4	—12,9	— 9,0	— 6,1	— 9,3	— 6,0	—14,2	—14,2	0,00	0,25	N	N	N	—
25	—15,2	—13,3	— 8,1	—12,2	—15,2	— 9,5	— 8,3	—11,0	— 5,7	—17,0	—17,2	0,02	0,76	C	S, CCu	N	—
26	— 9,1	— 5,9	— 7,1	— 7,4	—10,0	— 4,3	— 7,4	— 7,2	— 5,0	—10,8	—10,4	0,00	1,78	N	N	N	S
27	— 7,7	— 5,5	—10,6	— 7,9	— 8,4	— 2,3	—12,7	— 7,8	— 5,5	—14,4	—14,2	0,00	1,02	Cu, N	N	CS	—
28	— 8,1	— 6,9	— 7,1	— 7,4	— 8,6	— 3,8	— 7,0	— 6,5	— 6,7	—11,8	—12,1	0,00	0,25	S	CuS, S	—	—
29	— 5,5	— 5,9	— 6,1	— 5,8	— 5,2	— 0,8	— 6,5	— 4,2	— 4,2	— 8,4	—10,2	0,05	1,27	—	N	N	—
30	—11,9	—12,7	— 9,5	—11,4	—15,0	—11,8	—11,4	—12,7	— 5,9	—18,7	—19,4	0,02	4,06	N	C, S	—	—
31	— 7,4	—10,2	—11,3	— 9,6	— 8,5	— 9,9	—13,4	—10,6	— 8,3	—13,5	—13,2	0,00	1,52	—	N	—	—
Средн. Mittel	—10,66	— 9,88	—10,75	—10,43	—12,87	— 8,35	—12,53	—11,25	— 9,03	—15,87	—15,50	0,03	28,01	—	—	—	—

Павловскъ. Выводъ. 1882. Résumé. Pawlowsk.

Мѣсяцы.	Барометръ. Barometer.			Температура. Temperatur.						Абсолютн. влажн. Absolute Feucht.				Относит. влажность. Relative Feuchtigkeit.					Облачность. Bewölkung.				Осадки. Niederschlag.		
	Средн. Mittel.	Max.	Min.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Max.	Min.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Min.	$6^h\,45^m$	$12^h\,45^m$	$8^h\,45^m$	Средн. Mittel.	Сумма. Summe.	Max.	Число. Datum.
Январь	754,3	777,0	730,3	— 2,2	— 0,6	— 1,9	— 1,6	5,4	—13,0	3,6	3,7	3,6	3,6	88	83	86	86	46	6,9	7,9	7,5	7,4	25,6	7,0	3
Февраль	748,8	768,1	725,8	— 5,1	— 3,1	— 4,3	— 4,1	4,4	—17,5	3,1	3,1	3,2	3,1	89	80	88	85	47	7,9	8,9	6,4	7,7	33,3	5,9	19
Мартъ	749,8	758,2	732,5	— 2,0	1,7	— 0,6	— 0,3	8,8	—11,8	3,7	3,9	4,0	3,9	89	72	87	83	48	7,4	7,5	7,5	7,5	40,2	5,8	6, 23
Апрѣль	757,2	772,9	741,9	1,3	6,7	1,6	3,2	21,1	— 5,1	4,3	4,4	4,3	4,3	82	57	81	73	38	5,8	5,8	4,5	5,4	18,4	3,6	12, 16
Май	758,1	766,5	747,1	9,2	13,9	8,1	10,4	25,4	0,4	6,6	6,4	6,4	6,5	74	53	76	68	29	6,4	5,8	5,3	5,8	54,1	15,4	15
Іюнь	755,1	766,7	743,0	13,5	17,6	13,2	14,8	26,4	3,9	8,2	7,8	8,2	8,1	71	52	72	65	25	5,3	5,9	5,0	5,4	30,5	9,1	28
Іюль	755,5	767,2	743,8	16,9	21,7	16,5	18,4	31,0	8,7	11,6	11,3	11,6	11,5	79	58	82	73	34	4,0	5,3	6,0	5,1	85,0	16,5	26
Августъ	752,9	763,3	744,4	15,5	21,9	15,8	17,7	27,5	9,8	11,5	11,6	11,6	11,6	87	61	87	79	29	5,7	6,3	6,5	6,2	55,9	25,4	6
Сент.	760,6	768,1	743,4	6,2	15,1	8,2	9,8	21,7	— 3,3	7,0	8,0	7,5	7,5	94	62	89	82	42	5,5	5,3	4,3	5,0	27,0	19,6	5
Октябрь	765,2	777,5	748,1	0,4	4,3	1,6	2,1	13,2	—12,5	4,6	4,8	4,7	4,7	92	75	87	85	41	8,4	8,1	7,7	8,1	22,7	7,3	26
Ноябрь	753,6	768,8	732,6	— 6,2	— 4,9	— 6,2	— 5,8	5,3	—20,2	2,8	2,9	2,8	2,8	94	90	95	93	63	9,6	9,3	8,7	9,2	49,4	7,4	10
Декабрь	759,5	779,7	735,0	—12,2	—11,4	—12,0	—11,9	0,6	—27,8	2,0	2,0	2,0	2,0	92	90	91	91	76	7,6	8,2	7,9	7,9	32,1	7,5	16
Годъ	755,9	779,7	725,8	2,9	6,9	3,3	4,4	31,0	—27,8	5,8	5,8	5,8	5,8	86	69	85	80	25	6,7	7,0	6,4	6,7	474,2	25,4	—

Число дней съ: Zahl der Tage mit:									N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Средняя сила: число метровъ въ секунду. Mittlere Stärke: Meter pro Secunde.								Monate.
Осадки. Niederschl.	*	▲	⧖	Ясно. Heiter.	Пасм. Trübe.	Буря. Sturm.	Темп. Max. ≦ 0°	Temp. Min. ≦ 0°										N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
14	14	—	—	2	16	—	11	24	5	1	—	2	17	26	25	17	—	6,6	8,0	—	3,6	5,0	4,8	5,6	6,5	Januar
17	12	—	—	—	12	2	17	24	2	—	1	1	15	19	19	27	—	5,7	—	3,0	7,5	5,8	5,8	4,8	6,0	Februar
18	10	—	—	3	20	—	10	20	1	4	2	6	25	19	16	16	4	4,0	3,1	3,2	3,0	4,5	4,6	4,9	5,6	März
10	5	—	—	5	9	—	2	18	16	13	3	9	18	12	6	12	1	3,3	3,3	2,8	3,5	5,0	5,4	4,9	3,6	April
11	1	1	4	6	8	—	—	—	22	13	1	8	9	12	11	16	1	3,7	4,5	6,0	4,1	3,8	4,1	3,8	3,4	Mai
11	—	—	2	3	4	—	—	—	16	17	6	1	8	15	13	13	1	3,9	4,8	4,4	7,0	3,5	3,5	3,5	3,0	Juni
14	—	—	5	6	3	—	—	—	13	11	9	12	18	13	9	8	—	2,9	2,9	3,4	3,7	3,4	3,8	3,8	3,3	Juli
16	—	—	4	3	9	—	—	—	8	9	6	10	27	19	5	8	1	3,1	3,2	3,3	3,1	3,5	3,4	3,3	3,1	August
6	—	—	1	9	7	—	—	5	3	9	4	12	22	26	8	5	1	2,3	2,7	3,2	3,9	3,9	3,4	4,0	2,2	Septemb.
13	2	—	—	2	19	—	6	16	10	4	8	18	20	12	9	11	1	2,6	3,9	3,1	2,8	3,4	4,3	3,5	3,8	October
22	20	—	—	—	24	—	25	29	9	12	7	12	15	13	7	12	3	3,5	3,9	4,4	4,2	2,8	2,7	2,4	2,8	Novemb.
23	23	—	—	3	18	—	28	30	3	7	9	14	29	19	4	7	1	4,5	3,0	3,2	3,5	3,6	2,9	1,8	4,5	Decemb.
175	87	1	16	42	149	2	99	166	108	100	56	105	223	205	132	152	14	3,6	3,7	3,5	3,6	4,0	4,1	4,3	4,4	Jahr.

Мѣсяцы.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Monate.
	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	
Январь	— 3,22	— 1,46	— 2,99	— 2,56	— 2,78	2,91	— 2,45	— 0,77	0,87	— 4,45	— 5,87	0,29	24,62	Januar
Февраль	— 5,67	— 2,66	— 5,02	— 4,45	— 5,51	7,51	— 4,87	— 0,96	— 1,48	— 7,55	— 8,69	0,18	30,54	Februar
Мартъ	— 2,55	3,95	— 1,90	— 0,17	— 0,83	20,40	— 1,30	6,09	3,10	— 3,25	— 4,88	0,36	38,10	März
Апрѣль	1,70	14,60	— 1,83	4,82	14,24	31,31	— 0,12	15,14	8,15	— 1,96	— 4,50	0,66	16,12	April
Май	12,75	23,01	4,91	13,56	25,59	37,72	6,49	23,27	15,62	3,24	0,88	1,30	54,34	Mai
Іюнь	19,72	27,40	10,24	19,12	33,90	40,89	11,83	28,87	19,22	6,84	5,41	1,70	31,24	Juni
Іюль	22,33	31,04	14,67	22,68	37,33	46,58	15,35	33,09	23,63	11,08	10,16	1,43	83,56	Juli
Августъ	18,70	28,63	13,47	20,27	29,37	44,07	14,35	29,26	23,51	11,46	9,23	1,13	55,88	August
Сентябрь	5,86	19,34	5,45	10,22	10,45	36,93	7,02	18,13	16,51	3,85	0,06	0,62	27,20	September
Октябрь	0,00	5,97	0,39	2,12	0,22	15,65	1,04	5,64	5,01	— 1,31	— 3,61	0,35	22,98	October
Ноябрь	— 5,07	— 3,33	— 5,30	— 4,57	— 6,63	0,05	— 6,74	— 4,44	— 3,60	— 8,64	— 8,56	0,10	44,96	November
Декабрь	—10,66	— 9,88	—10,75	—10,43	—12,87	— 8,35	—12,53	—11,25	— 9,03	—15,87	—15,50	0,03	28,01	December
Годъ	4,49	11,38	1,78	5,88	10,21	22,97	2,34	11,84	8,46	— 0,55	— 2,16	0,68	457,55	Jahr.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Число. Datum.	$0^m.00$ 7^h15^m	$0^m.00$ 1^h15^m	$0^m.00$ 9^h15^m	$0^m.00$ Среднее. Mittel.	$0^m.00$ 7^h15^m	$0^m.00$ 1^h15^m	$0^m.00$ 9^h15^m	$0^m.00$ Среднее. Mittel.	$0^m.01$ 7^h15^m	$0^m.01$ 1^h15^m	$0^m.01$ 9^h15^m	$0^m.01$ Среднее. Mittel.	$0^m.02$ 7^h15^m	$0^m.02$ 1^h15^m	$0^m.02$ 9^h15^m	$0^m.02$ Среднее. Mittel.	$0^m.05$ 7^h15^m	$0^m.05$ 1^h15^m	$0^m.05$ 9^h15^m	$0^m.05$ Среднее. Mittel.
1	– 2,0	0,1	– 6,1	– 2,67	– 2,0	0,1	– 5,8	– 2,57	– 2,0	– 0,2	– 5,3	– 2,50	– 2,1	– 0,4	– 4,8	– 2,43	– 2,4	– 0,9	– 3,8	– 2,37
2	– 8,6	– 5,9	– 3,0	– 5,83	– 8,3	– 5,7	– 3,0	– 5,67	– 8,1	– 5,8	– 3,2	– 5,70	– 7,8	– 5,9	– 3,5	– 5,73	– 7,3	– 6,0	– 4,0	– 5,77
3	– 2,4	– 0,5	0,1	– 0,93	– 2,4	– 0,6	0,2	– 0,93	– 2,4	– 1,0	0,1	– 1,10	– 2,5	– 1,4	0,0	– 1,30	– 2,7	– 1,9	– 0,5	– 1,70
4	1,8	2,8	0,0	1,53	0,7	0,9	0,1	0,57	0,2	0,4	0,1	0,23	0,2	0,1	0,1	0,13	0,1	0,1	0,1	0,10
5	0,0	0,6	– 4,4	– 1,27	0,1	0,2	– 3,8	– 1,17	0,1	0,2	– 3,5	– 1,07	0,1	0,1	– 2,1	– 0,63	0,1	0,2	– 0,4	– 0,03
6	– 2,9	– 1,4	– 0,4	– 1,57	– 2,8	– 1,2	– 0,3	– 1,43	– 2,8	– 1,2	– 0,4	– 1,47	– 2,5	– 1,3	– 0,6	– 1,47	– 1,8	– 1,2	– 0,8	– 1,27
7	0,0	1,0	0,9	0,63	0,2	0,2	0,3	0,23	0,1	0,2	0,2	0,17	– 0,1	0,1	0,1	0,03	– 0,4	0,0	0,2	– 0,07
8	0,6	0,1	– 0,1	0,20	0,3	0,2	0,2	0,23	0,2	0,2	0,1	0,17	0,1	0,2	0,1	0,13	0,1	0,2	0,2	0,17
9	– 0,3	– 1,0	– 1,4	– 0,90	– 0,1	– 0,8	– 1,2	– 0,70	0,1	– 0,7	– 1,2	– 0,60	0,1	– 0,3	– 1,0	– 0,40	0,2	0,2	0,0	0,13
10	– 0,6	0,1	– 0,7	– 0,40	– 0,6	0,2	– 0,5	– 0,30	– 0,6	0,1	– 0,5	– 0,33	– 0,5	0,1	– 0,5	– 0,30	– 0,1	0,1	– 0,2	– 0,07
11	– 2,1	– 0,6	– 0,7	– 1,13	– 1,9	– 0,4	– 0,6	– 0,97	– 1,8	– 0,4	– 0,5	– 0,90	– 1,5	– 0,5	– 0,4	– 0,80	– 1,1	– 0,6	– 0,4	– 0,70
12	– 0,9	– 1,2	– 4,4	– 2,17	– 0,8	– 1,0	– 4,0	– 1,93	– 0,7	– 1,0	– 3,4	– 1,70	– 0,5	– 0,8	– 2,8	– 1,37	– 0,6	– 0,8	– 2,8	– 1,40
13	– 8,8	– 7,4	– 8,6	– 8,27	– 8,6	– 7,2	– 8,4	– 8,07	– 8,2	– 7,2	– 8,2	– 7,87	– 6,9	– 6,6	– 7,5	– 7,00	– 6,8	– 7,3	– 7,9	– 7,33
14	– 8,2	– 3,4	– 1,6	– 4,40	– 8,2	– 3,4	– 1,6	– 4,40	– 8,2	– 3,6	– 1,6	– 4,47	– 8,1	– 4,1	– 1,9	– 4,70	– 9,3	– 5,6	– 2,7	– 5,87
15	– 5,2	– 3,9	– 6,8	– 5,30	– 5,0	– 3,8	– 6,6	– 5,13	– 4,8	– 3,9	– 6,4	– 5,03	– 4,3	– 3,7	– 5,9	– 4,63	– 4,1	– 4,1	– 5,7	– 4,63
16	– 7,7	– 1,8	– 5,5	– 5,00	– 7,7	– 1,8	– 5,3	– 4,93	– 7,7	– 2,1	– 5,0	– 4,93	– 7,5	– 2,6	– 4,7	– 4,93	– 7,5	– 3,4	– 4,7	– 5,20
17	– 4,8	– 3,3	– 0,8	– 2,97	– 4,8	– 3,2	– 0,9	– 2,97	– 4,8	– 3,4	– 1,2	– 3,13	– 4,8	– 3,5	– 1,5	– 3,27	– 5,2	– 3,9	– 2,0	– 3,70
18	– 0,1	– 0,8	– 2,8	– 1,23	– 0,1	– 0,7	– 2,6	– 1,13	– 0,2	– 0,7	– 2,5	– 1,13	– 0,4	– 0,7	– 2,3	– 1,13	– 0,6	– 0,8	– 2,2	– 1,20
19	– 4,2	– 3,9	– 1,7	– 3,27	– 4,0	– 3,7	– 1,6	– 3,10	– 3,8	– 3,5	– 1,8	– 3,03	– 3,5	– 3,2	– 2,1	– 2,93	– 3,6	– 3,5	– 2,6	– 3,23
20	– 1,6	– 0,7	– 1,8	– 1,37	– 1,5	– 0,7	– 1,6	– 1,27	– 1,4	– 0,7	– 1,4	– 1,17	– 1,4	– 0,7	– 1,2	– 1,10	– 1,5	– 1,0	– 1,4	– 1,30
21	– 3,3	– 1,4	– 0,6	– 1,77	– 3,3	– 1,6	– 0,6	– 1,83	– 3,1	– 1,8	– 0,7	– 1,87	– 2,7	– 1,9	– 0,8	– 1,80	– 2,5	– 2,5	– 1,0	– 2,00
22	– 5,7	– 4,6	– 6,2	– 5,50	– 5,4	– 4,4	– 5,9	– 5,23	– 5,0	– 4,3	– 5,7	– 5,00	– 4,3	– 3,9	– 5,2	– 4,47	– 3,5	– 3,9	– 5,0	– 4,13
23	– 1,2	0,0	– 6,0	– 2,40	– 1,3	0,0	– 6,0	– 2,43	– 1,5	– 0,2	– 5,7	– 2,47	– 1,9	– 0,6	– 4,9	– 2,47	– 2,6	– 1,1	– 4,0	– 2,57
24	– 7,8	– 1,7	– 6,7	– 5,40	– 7,9	– 1,7	– 6,5	– 5,37	– 7,8	– 1,9	– 6,2	– 5,30	– 7,2	– 2,5	– 5,6	– 5,10	– 4,4	– 3,6	– 5,2	– 4,40
25	– 8,2	– 4,3	– 2,8	– 5,10	– 8,0	– 4,2	– 2,8	– 5,00	– 7,9	– 4,3	– 2,8	– 5,00	– 7,4	– 4,7	– 2,9	– 5,00	– 7,3	– 5,7	– 3,2	– 5,40
26	– 0,5	0,1	– 1,7	– 0,70	– 0,8	– 0,3	– 1,7	– 0,93	– 0,9	– 0,4	– 1,6	– 0,97	– 1,1	– 0,3	– 1,5	– 0,97	– 1,6	– 1,0	– 1,7	– 1,43
27	– 4,6	0,0	– 0,4	– 1,67	– 4,8	0,0	– 0,4	– 1,73	– 4,6	– 0,1	– 0,4	– 1,70	– 4,8	– 0,4	– 0,6	– 1,93	– 4,7	– 1,1	– 0,8	– 2,20
28	– 0,8	– 0,1	0,7	– 0,07	– 0,7	0,0	0,6	– 0,03	– 0,7	– 0,2	1,0	0,03	– 0,8	– 0,3	0,9	– 0,07	– 0,8	– 0,4	– 1,2	– 0,80
29	0,0	1,5	– 4,6	– 1,03	0,2	0,4	– 4,2	– 1,20	0,1	0,2	– 3,6	– 1,10	– 0,1	0,2	– 3,1	– 1,00	– 0,2	0,0	– 1,0	– 0,40
30	–10,3	– 7,8	–10,6	– 9,57	–10,0	– 7,6	–10,5	– 9,37	– 9,7	– 7,5	–10,4	– 9,20	– 9,3	– 7,1	–10,3	– 8,90	– 8,7	– 7,5	– 9,6	– 8,60
31	–11,4	– 9,8	–10,7	–10,63	–11,2	– 9,6	–10,7	–10,50	–11,2	– 9,5	–10,6	–10,43	–11,1	– 9,2	–10,5	–10,27	–11,4	– 9,7	–11,3	–10,80
Средн. Mittel	– 3,61	– 1,91	– 3,21	– 2,91	– 3,57	– 1,98	– 3,09	– 2,88	– 3,52	– 2,07	– 2,98	– 2,86	– 3,37	– 2,12	– 2,81	– 2,77	– 3,30	– 2,47	– 2,76	– 2,84

Число. Datum.	$0^m.10$ 7^h15^m	$0^m.10$ 1^h15^m	$0^m.10$ 9^h15^m	$0^m.10$ Среднее. Mittel.	$0^m.20$ 7^h15^m	$0^m.20$ 1^h15^m	$0^m.20$ 9^h15^m	$0^m.20$ Среднее. Mittel.	$0^m.40$ 7^h15^m	$0^m.40$ 1^h15^m	$0^m.40$ 9^h15^m	$0^m.40$ Среднее. Mittel.	$0^m.40$ 7^h15^m	$0^m.40$ 1^h15^m	$0^m.40$ 9^h15^m	$0^m.40$ Среднее. Mittel.	$0^m.80$ 1^h15^m	$1^m.60$ 1^h15^m	$3^m.20$ 1^h15^m
1	– 2,4	– 1,7	– 2,6	– 2,23	– 2,6	– 2,3	– 2,0	– 2,30	– 2,3	– 1,9	– 1,5	– 1,90	– 2,2	– 1,9	– 1,5	– 1,87	0,7	3,7	5,9
2	– 5,5	– 5,4	– 4,4	– 5,10	– 3,6	– 4,2	– 4,2	– 4,00	– 1,6	– 1,9	– 2,2	– 1,90	– 1,8	– 2,2	– 2,4	– 2,13	0,8	3,7	5,9
3	– 2,9	– 2,5	– 1,2	– 2,20	– 3,0	– 2,6	– 2,0	– 2,53	– 2,1	– 1,8	– 1,5	– 1,80	– 2,2	– 1,8	– 1,6	– 1,87	0,8	3,7	5,8
4	– 0,2	0,1	0,1	0,00	– 1,0	– 0,6	– 0,3	– 0,63	– 1,1	– 0,9	– 0,7	– 0,90	– 1,0	– 0,6	– 0,3	– 0,63	0,7	3,6	5,8
5	0,1	0,1	0,1	0,10	– 0,2	0,1	0,1	0,00	– 0,5	– 0,3	– 0,3	– 0,37	– 0,2	– 0,2	– 0,2	– 0,20	0,8	3,6	5,7
6	– 0,6	– 0,9	– 0,8	– 0,77	0,0	– 0,5	– 0,5	– 0,33	– 0,3	– 0,2	– 0,3	– 0,27	– 0,1	– 0,1	– 0,1	– 0,10	0,8	3,4	5,7
7	– 0,5	– 0,2	0,0	– 0,23	– 0,8	– 0,4	– 0,2	– 0,47	– 0,3	– 0,3	– 0,3	– 0,30	– 0,2	0,0	0,0	– 0,07	0,8	3,4	5,7
8	0,1	0,1	0,1	0,10	– 0,1	0,0	– 0,1	– 0,07	– 0,3	– 0,2	– 0,2	– 0,23	0,0	0,0	0,0	0,00	0,8	3,4	5,7
9	0,1	0,1	0,1	0,10	0,1	0,0	– 0,1	0,00	– 0,2	– 0,1	– 0,1	– 0,13	0,0	0,0	0,0	0,00	0,9	3,4	5,6
10	0,1	,01	0,1	0,10	0,1	– 0,1	0,0	0,00	– 0,1	– 0,1	– 0,1	– 0,10	0,0	0,0	0,0	0,00	0,9	3,3	5,6
11	– 0,2	– 0,3	– 0,3	– 0,27	0,0	– 0,1	– 0,3	– 0,13	– 0,1	– 0,1	– 0,1	– 0,10	0,0	0,0	0,0	0,00	0,9	3,3	5,5
12	– 0,4	– 0,6	– 2,0	– 1,00	– 0,4	– 0,2	– 0,6	– 0,40	– 0,1	– 0,1	– 0,1	– 0,10	0,0	0,0	0,0	0,00	1,0	3,3	5,5
13	– 5,3	– 6,4	– 6,8	– 6,17	– 3,2	– 4,8	– 5,6	– 4,53	– 0,3	– 0,8	– 1,6	– 0,90	– 0,1	0,0	– 0,2	– 0,10	0,9	3,2	5,5
14	– 8,8	– 6,1	– 3,1	– 6,00	– 7,5	– 5,9	– 3,4	– 5,60	– 2,5	– 2,9	– 2,5	– 2,63	– 1,2	– 1,7	– 1,5	– 1,47	1,0	3,2	5,5
15	– 3,4	– 3,9	– 4,9	– 4,07	– 2,6	– 3,2	– 4,7	– 3,50	– 1,7	– 1,6	– 1,7	– 1,67	– 1,0	– 1,2	– 1,4	– 1,20	0,9	3,2	5,4
16	– 6,6	– 4,0	– 4,0	– 4,87	– 5,1	– 4,2	– 3,5	– 4,27	– 2,2	– 2,4	– 2,1	– 2,23	– 2,0	– 2,2	– 1,8	– 2,00	0,9	3,2	5,4
17	– 5,0	– 4,0	– 2,5	– 3,83	– 4,2	– 3,8	– 2,7	– 3,57	– 2,1	– 2,2	– 1,9	– 2,07	– 2,0	– 2,1	– 1,8	– 1,97	0,8	3,1	5,3
18	– 1,0	– 1,0	– 1,9	– 1,30	– 1,3	– 1,0	– 1,3	– 1,20	– 1,4	– 1,1	– 0,9	– 1,13	– 1,2	– 0,9	– 0,8	– 0,97	0,8	3,2	5,3
19	– 3,0	– 3,1	– 2,9	– 3,00	– 2,1	– 2,6	– 2,7	– 2,47	– 0,9	– 1,1	– 1,4	– 1,13	– 1,0	– 1,2	– 1,4	– 1,20	0,8	3,1	5,3
20	– 1,4	– 1,1	– 1,3	– 1,27	– 1,4	– 1,2	– 1,1	– 1,23	– 1,2	– 0,9	– 0,8	– 0,97	– 1,1	– 0,9	– 0,8	– 0,93	0,8	3,0	5,2
21	– 2,0	– 2,6	– 1,2	– 1,93	– 1,5	– 2,1	– 1,3	– 1,63	– 0,7	– 0,9	– 0,9	– 0,83	– 0,7	– 0,9	– 1,0	– 0,87	0,8	3,0	5,2
22	– 2,5	– 3,6	– 4,3	– 3,47	– 1,5	– 2,8	– 3,3	– 2,53	– 0,8	– 0,9	– 1,3	– 1,00	– 0,8	– 1,1	– 1,6	– 1,17	0,8	3,0	5,2
23	– 2,9	– 1,5	– 3,2	– 2,53	– 2,9	– 2,0	– 2,3	– 2,40	– 1,7	– 1,4	– 1,1	– 1,40	– 1,8	– 1,4	– 1,2	– 1,47	0,8	3,0	5,2
24	– 5,9	– 4,1	– 4,3	– 4,77	– 4,4	– 4,2	– 3,3	– 3,97	– 1,6	– 2,1	– 1,9	– 1,87	– 2,1	– 2,4	– 2,1	– 2,20	0,8	3,0	5,1
25	– 6,4	– 5,9	– 3,6	– 5,30	– 5,0	– 5,4	– 3,8	– 4,73	– 2,2	– 2,6	– 2,5	– 2,43	– 2,5	– 2,9	– 2,7	– 2,70	0,7	3,0	5,1
26	– 2,0	– 1,4	– 1,7	– 1,70	– 2,5	– 1,9	– 1,6	– 2,00	– 2,0	– 1,6	– 1,3	– 1,63	– 2,1	– 1,6	– 1,3	– 1,67	0,6	3,0	5,1
27	– 3,8	– 1,7	– 1,0	– 2,17	– 2,7	– 2,2	– 1,2	– 2,03	– 1,2	– 1,2	– 1,1	– 1,17	– 1,3	– 1,4	– 1,2	– 1,30	0,6	2,9	5,0
28	– 0,9	– 0,7	– 1,2	– 0,93	– 0,8	– 0,8	– 0,8	– 0,80	– 0,9	– 0,7	– 0,7	– 0,77	– 0,8	– 0,8	– 0,7	– 0,77	0,6	2,9	5,0
29	– 0,4	– 0,2	– 0,1	– 0,23	– 0,6	– 0,4	– 0,3	– 0,43	– 0,6	– 0,5	– 0,4	– 0,50	– 0,6	– 0,5	– 0,4	– 0,50	0,6	2,8	5,0
30	– 7,1	– 7,1	– 9,5	– 7,90	– 4,4	– 4,6	– 4,9	– 4,63	– 0,8	– 1,8	– 2,7	– 1,77	– 1,3	– 2,4	– 3,2	– 2,30	0,7	2,8	4,9
31	–10,5	– 9,6	–10,9	–10,33	– 5,5	– 6,0	– 6,6	– 6,03	– 3,7	– 4,2	– 4,6	– 4,17	– 4,5	– 5,0	– 5,3	– 4,93	0,6	2,8	4,9
Средн. Mittel	–2,94	–2,55	–2,55	– 2,68	–2,28	–2,26	–2,08	– 2,21	–1,21	–1,25	–1,25	– 1,24	–1,15	–1,21	–1,18	– 1,18	0,79	3,20	5,39

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	$0^m.00$ 7^h15^m	$0^m.00$ 1^h15^m	$0^m.00$ 9^h15^m	$0^m.00$ Среднее. Mittel.	$0^m.00$ 7^h15^m	$0^m.00$ 1^h15^m	$0^m.00$ 9^h15^m	$0^m.00$ Среднее. Mittel.	$0^m.01$ 7^h15^m	$0^m.01$ 1^h15^m	$0^m.01$ 9^h15^m	$0^m.01$ Среднее. Mittel.	$0^m.02$ 7^h15^m	$0^m.02$ 1^h15^m	$0^m.02$ 9^h15^m	$0^m.02$ Среднее. Mittel.	$0^m.05$ 7^h15^m	$0^m.05$ 1^h15^m	$0^m.05$ 9^h15^m	$0^m.05$ Среднее. Mittel.
1	– 9,1	– 4,4	– 6,7	– 6,73	– 9,1	– 4,8	– 6,7	– 6,87	– 8,8	– 5,0	– 6,6	– 6,80	– 8,8	– 5,1	– 6,7	– 6,87	– 9,2	– 6,3	– 7,2	– 7,57
2	– 6,7	– 2,7	– 2,6	– 4,00	– 6,7	– 2,8	– 2,6	– 4,03	– 6,7	– 3,0	– 2,7	– 4,13	– 6,7	– 3,3	– 2,9	– 4,30	– 7,3	– 4,6	– 3,3	– 5,07
3	– 2,2	– 1,9	– 5,4	– 3,17	– 2,4	– 1,8	– 5,2	– 3,13	– 2,4	– 1,9	– 4,9	– 3,07	– 2,5	– 2,0	– 4,6	– 3,03	– 2,7	– 2,2	– 3,9	– 2,93
4	– 6,6	– 1,8	– 1,2	– 3,20	– 6,5	– 1,8	– 1,2	– 3,17	– 6,4	– 2,1	– 1,3	– 3,27	– 6,3	– 2,3	– 1,5	– 3,37	– 6,4	– 3,4	– 1,7	– 3,83
5	– 1,0	0,5	– 6,0	– 2,17	– 1,0	0,2	– 5,8	– 2,20	– 1,1	0,1	– 5,6	– 2,20	– 1,2	– 0,1	– 5,3	– 2,20	– 1,4	– 0,4	– 4,6	– 2,13
6	– 9,2	– 3,9	– 7,7	– 6,93	– 9,0	– 3,8	– 7,4	– 6,73	– 9,0	– 4,0	– 7,1	– 6,70	– 8,7	– 4,3	– 6,5	– 6,50	– 8,5	– 5,2	– 6,1	– 6,60
7	–15,3	–11,9	–17,6	–14,93	–15,1	–11,5	–17,3	–14,63	–14,8	–11,7	–17,0	–14,50	–14,1	–11,5	–16,4	–14,00	–13,9	–12,3	–14,2	–13,47
8	–17,9	–12,2	–16,9	–15,67	–17,7	–12,8	–16,6	–15,70	–17,6	–12,2	–16,5	–15,43	–17,3	–12,3	–16,1	–15,23	–16,8	–13,5	–16,1	–15,47
9	–15,6	–10,9	– 7,8	–11,43	–15,4	–10,8	– 7,8	–11,33	–15,6	–11,2	– 8,3	–11,70	–15,5	–11,5	– 8,7	–11,90	–16,7	–12,7	– 9,9	–13,10
10	– 6,4	– 1,0	– 5,4	– 4,27	– 6,1	– 1,2	– 5,3	– 4,20	– 6,2	– 1,6	– 5,2	– 4,33	– 6,2	– 1,9	– 5,1	– 4,40	– 6,3	– 3,3	– 5,5	– 5,03
11	– 6,2	– 1,2	– 0,4	– 2,60	– 6,6	– 1,4	– 0,4	– 2,80	– 6,7	– 1,7	– 0,6	– 3,00	– 6,7	– 2,1	– 0,7	– 3,17	– 7,4	– 3,2	– 1,2	– 3,93
12	– 0,6	0,1	– 0,6	– 0,37	– 0,6	0,1	– 0,5	– 0,33	– 0,6	0,0	– 0,5	– 0,37	– 0,7	– 0,1	– 0,6	– 0,47	– 0,9	– 0,4	– 0,7	– 0,67
13	– 1,2	– 0,1	– 3,1	– 1,47	– 1,0	0,0	– 3,0	– 1,33	– 1,1	– 0,1	– 2,9	– 1,37	– 1,1	– 0,1	– 2,8	– 1,33	– 1,0	– 0,4	– 2,5	– 1,30
14	0,1	0,5	0,0	0,20	0,2	0,4	0,1	0,23	0,1	0,1	0,2	0,13	0,0	0,0	0,1	0,03	– 0,6	– 0,1	0,1	– 0,20
15	0,0	– 0,2	– 2,6	– 0,93	0,1	– 0,4	– 2,3	– 0,87	0,0	– 0,5	– 2,2	– 0,90	0,0	0,0	– 2,1	– 0,70	0,0	0,1	– 2,4	– 0,77
16	– 0,9	– 0,2	– 6,1	– 2,40	– 0,8	0,1	– 5,8	– 2,17	– 0,9	0,0	– 5,3	– 2,07	– 0,9	– 0,2	– 4,9	– 2,00	– 1,4	– 0,6	– 4,4	– 2,13
17	– 4,6	– 3,2	– 8,8	– 5,53	– 4,4	– 3,0	– 8,4	– 5,27	– 4,4	– 2,8	– 8,0	– 5,07	– 4,1	– 2,7	– 7,7	– 4,83	– 4,6	– 2,9	– 7,3	– 4,93
18	– 7,2	– 4,2	– 6,0	– 5,80	– 7,0	– 4,0	– 5,8	– 5,60	– 7,0	– 4,2	– 5,8	– 5,67	– 6,7	– 4,3	– 5,7	– 5,57	– 7,1	– 4,8	– 5,8	– 5,90
19	–12,6	– 5,3	– 6,1	– 8,00	–12,1	– 5,2	– 5,9	– 7,73	–11,8	– 5,4	– 6,0	– 7,73	–11,4	– 5,5	– 5,9	– 7,60	–11,4	– 6,6	– 6,2	– 8,07
20	– 5,7	– 3,0	– 5,6	– 4,77	– 5,6	– 2,8	– 5,4	– 4,60	– 5,6	– 3,1	– 5,4	– 4,70	– 5,6	– 3,2	– 5,3	– 4,70	– 5,8	– 3,8	– 5,6	– 5,07
21	– 8,2	– 5,2	–11,4	– 8,27	– 7,6	– 4,9	–11,0	– 7,83	– 7,4	– 5,0	–10,8	– 7,73	– 7,1	– 4,9	–10,4	– 7,47	– 6,6	– 5,3	–10,7	– 7,53
22	–12,2	– 7,5	– 8,8	– 9,50	–11,6	– 7,4	– 8,5	– 9,17	–11,3	– 7,6	– 8,5	– 9,13	–10,9	– 7,4	– 8,3	– 8,87	–11,9	– 7,8	– 8,7	– 9,47
23	– 5,7	– 2,2	– 6,1	– 4,67	– 5,7	– 2,1	– 5,9	– 4,57	– 5,9	– 2,4	– 5,8	– 4,70	– 5,9	– 2,5	– 5,5	– 4,63	– 6,8	– 3,1	– 4,0	– 4,63
24	–10,0	– 8,1	–10,8	– 9,63	– 9,4	– 7,7	–10,6	– 9,23	– 9,1	– 7,6	–10,4	– 9,03	– 8,9	– 7,3	–10,1	– 8,77	– 9,9	– 6,7	–10,6	– 9,07
25	–10,1	– 5,0	– 5,3	– 6,80	– 9,7	– 5,0	– 5,3	– 6,67	– 9,6	– 5,4	– 5,4	– 6,80	– 9,4	– 5,6	– 5,4	– 6,80	– 9,6	– 6,0	– 5,6	– 7,07
26	– 1,0	1,4	1,0	0,47	– 1,1	1,0	0,9	0,27	– 1,4	0,4	0,6	– 0,13	– 1,7	0,1	0,3	– 0,43	– 2,1	– 0,3	0,0	– 0,80
27	1,4	2,6	1,2	1,73	1,2	2,3	1,1	1,53	0,8	2,0	0,9	1,23	0,5	1,4	0,7	0,87	0,1	0,2	0,2	0,17
28	1,2	2,8	1,1	1,70	1,2	2,7	1,2	1,70	1,0	2,3	1,0	1,43	0,8	2,0	0,9	1,23	0,3	0,8	0,5	0,53
Средн. Mittel	– 6,20	– 3,15	– 5,56	– 4,97	– 6,05	– 3,16	– 5,41	– 4,87	– 6,05	– 3,34	– 5,36	– 4,92	– 5,97	– 3,45	– 5,26	– 4,89	– 6,28	– 4,10	– 5,26	– 5,21

Число. Datum.	$0^m.10$ 7^h15^m	$0^m.10$ 1^h15^m	$0^m.10$ 9^h15^m	$0^m.10$ Среднее. Mittel.	$0^m.20$ 7^h15^m	$0^m.20$ 1^h15^m	$0^m.20$ 9^h15^m	$0^m.20$ Среднее. Mittel.	$0^m.40$ 7^h15^m	$0^m.40$ 1^h15^m	$0^m.40$ 9^h15^m	$0^m.40$ Среднее. Mittel.	$0^m.40$ 7^h15^m	$0^m.40$ 1^h15^m	$0^m.40$ 9^h15^m	$0^m.40$ Среднее. Mittel.	$0^m.80$ 1^h15^m	$1^m.60$ 1^h15^m	$3^m.20$ 1^h15^m
1	– 8,8	– 6,9	– 6,9	– 7,53	– 7,4	– 7,1	– 6,3	– 6,93	– 4,8	– 4,6	– 4,1	– 4,50	– 5,4	– 5,2	– 4,5	– 5,03	0,5	2,8	4,9
2	– 7,0	– 5,1	– 3,6	– 5,23	– 6,2	– 5,5	– 4,0	– 5,23	– 3,9	– 3,9	– 3,3	– 3,70	– 4,4	– 4,3	– 3,5	– 4,07	0,3	2,8	—
3	– 2,9	– 2,3	– 3,0	– 2,73	– 3,1	– 2,6	– 2,4	– 2,70	– 2,6	– 2,3	– 1,9	– 2,27	– 2,7	– 2,3	– 1,9	– 2,30	0,2	2,7	—
4	– 5,7	– 4,0	– 2,1	– 3,93	– 4,6	– 4,3	– 2,6	– 3,83	– 2,2	– 2,5	– 2,2	– 2,30	– 2,6	– 2,9	– 2,3	– 2,60	0,2	2,7	—
5	– 1,6	– 0,8	– 3,3	– 1,90	– 1,9	– 1,5	– 2,0	– 1,80	– 1,6	– 1,5	– 1,2	– 1,43	– 1,7	– 1,4	– 1,2	– 1,43	0,2	2,7	—
6	– 7,6	– 5,6	– 4,9	– 6,03	– 5,5	– 5,5	– 4,2	– 5,07	– 2,1	– 2,7	– 2,8	– 2,53	– 2,4	– 3,2	– 3,0	– 2,87	0,2	2,6	—
7	–11,9	–11,9	–13,0	–12,27	– 8,7	–10,0	–11,1	– 9,93	– 3,5	– 4,6	– 5,5	– 4,53	– 3,8	– 5,1	– 6,3	– 5,07	0,2	2,6	—
8	–14,7	–13,9	–14,8	–14,47	–13,9	–12,9	–12,5	–13,10	– 7,1	– 7,8	– 7,7	– 7,53	– 8,2	– 8,9	– 8,6	– 8,57	0,0	2,6	—
9	–16,0	–13,2	–10,5	–13,23	–14,1	–12,6	–10,3	–12,33	– 8,4	– 8,7	– 8,1	– 8,40	– 9,5	– 9,5	– 8,4	– 9,13	– 0,4	2,5	—
10	– 6,3	– 4,6	– 5,2	– 5,37	– 6,8	– 5,8	– 4,8	– 5,80	– 6,6	– 5,7	– 4,7	– 5,67	– 6,5	– 5,6	– 4,5	– 5,53	– 0,7	2,5	—
11	– 7,4	– 4,3	– 1,9	– 4,53	– 6,7	– 5,2	– 2,9	– 4,93	– 4,4	– 4,5	– 3,7	– 4,20	– 4,7	– 4,7	– 3,5	– 4,30	– 0,6	2,4	—
12	– 1,2	– 0,8	– 0,8	– 0,93	– 1,7	– 1,4	– 1,1	– 1,40	– 2,7	– 2,3	– 1,8	– 2,27	– 2,4	– 1,9	– 1,6	– 1,97	– 0,5	2,4	—
13	– 1,0	– 0,7	– 1,9	– 1,20	– 1,0	– 1,0	– 1,3	– 1,10	– 1,4	– 1,3	– 1,2	– 1,30	– 1,3	– 1,2	– 1,1	– 1,20	– 0,3	2,4	—
14	– 1,2	– 0,4	– 0,1	– 0,57	– 1,6	– 0,9	– 0,5	– 1,00	– 1,3	– 1,2	– 1,0	– 1,17	– 1,4	– 1,2	– 1,0	– 1,20	– 0,2	2,3	—
15	0,0	0,0	– 1,5	– 0,50	– 0,3	– 0,2	– 0,6	– 0,37	– 0,8	– 0,7	– 0,7	– 0,73	– 0,7	– 0,7	– 0,7	– 0,70	– 0,1	2,2	—
16	– 1,4	– 0,8	– 3,1	– 1,77	– 1,3	– 1,1	– 1,7	– 1,37	– 0,8	– 0,8	– 0,8	– 0,80	– 1,1	– 1,1	– 1,0	– 1,07	– 0,1	2,3	—
17	– 4,1	– 3,3	– 5,8	– 4,40	– 3,5	– 3,5	– 4,1	– 3,70	– 1,5	– 1,9	– 1,9	– 1,77	– 1,7	– 2,0	– 2,0	– 1,90	– 0,1	2,2	—
18	– 6,6	– 5,1	– 5,4	– 5,70	– 5,5	– 5,0	– 4,7	– 5,07	– 2,7	– 3,1	– 2,9	– 2,90	– 3,0	– 3,3	– 3,2	– 3,17	– 0,1	2,2	—
19	–10,0	– 7,1	– 6,0	– 7,70	– 7,5	– 7,2	– 5,7	– 6,80	– 3,5	– 4,2	– 4,1	– 3,93	– 3,9	– 4,8	– 4,5	– 4,40	– 0,2	2,2	—
20	– 5,6	– 4,4	– 5,2	– 5,07	– 5,4	– 4,8	– 4,6	– 4,93	– 3,9	– 3,7	– 3,3	– 3,63	– 4,1	– 3,8	– 3,4	– 3,77	– 0,3	2,2	—
21	– 5,5	– 5,3	– 9,5	– 6,77	– 4,7	– 5,2	– 7,2	– 5,70	– 3,3	– 3,4	– 3,7	– 3,47	– 3,4	– 3,7	– 4,1	– 3,73	– 0,4	2,2	—
22	–10,7	– 8,2	– 8,3	– 9,07	– 8,8	– 8,4	– 7,7	– 8,30	– 4,8	– 5,3	– 5,2	– 5,10	– 5,3	– 5,9	– 5,6	– 5,60	– 0,4	2,1	—
23	– 6,9	– 4,2	– 5,6	– 5,57	– 6,7	– 5,3	– 5,1	– 5,70	– 5,1	– 4,7	– 4,0	– 4,60	– 5,4	– 4,9	– 4,1	– 4,80	– 0,6	2,2	—
24	– 8,8	– 6,8	– 9,9	– 8,50	– 7,2	– 7,1	– 8,2	– 7,50	– 4,3	– 4,7	– 4,8	– 4,60	– 4,5	– 5,0	– 5,3	– 4,93	– 0,5	2,1	—
25	– 9,1	– 6,9	– 5,5	– 7,17	– 8,2	– 7,6	– 5,7	– 7,17	– 5,3	– 5,5	– 4,9	– 5,23	– 5,9	– 5,9	– 5,0	– 5,60	– 0,7	2,1	—
26	– 2,9	– 1,0	– 0,5	– 1,47	– 3,8	– 2,5	– 1,4	– 2,57	– 4,1	– 3,4	– 2,5	– 3,33	– 4,1	– 3,2	– 2,4	– 3,23	– 0,8	2,0	—
27	– 0,2	– 0,1	– 0,1	– 0,13	– 0,9	– 0,7	– 0,6	– 0,73	– 1,7	– 1,4	– 1,3	– 1,47	– 1,4	– 1,2	– 1,0	– 1,20	– 0,5	2,0	4,2
28	0,0	0,0	0,0	0,00	– 0,4	– 0,4	– 0,4	– 0,40	– 1,0	– 0,9	– 0,7	– 0,87	– 0,7	– 0,6	– 0,5	– 0,60	– 0,3	2,0	4,2
Средн. Mittel	– 5,90	– 4,56	– 4,94	– 5,13	– 5,26	– 4,83	– 4,42	– 4,84	– 3,41	– 3,48	– 3,21	– 3,37	– 3,65	– 3,70	– 3,36	– 3,57	–0,21	2,36	—

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ:

Мартъ.

Число. Datum.	0m00				0m00				0m01				0m02				0m05			
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.
1	− 0,4	− 0,2	− 1,4	− 0,67	− 0,1	0,0	− 1,3	− 0,47	0,2	0,1	− 0,9	− 0,20	0,2	0,1	− 0,6	− 0,10	0,2	0,1	0,2	0,17
2	− 4,6	0,1	− 3,2	− 2,57	− 4,4	0,2	− 3,0	− 2,40	− 4,0	0,0	− 2,8	− 2,27	− 3,8	− 0,2	− 2,7	− 2,23	− 2,8	− 0,2	− 2,3	− 1,77
3	− 5,1	0,2	− 2,5	− 2,47	− 4,8	0,2	− 2,5	− 2,37	− 4,7	0,1	− 2,3	− 2,30	− 4,6	− 0,1	− 2,2	− 2,30	− 4,4	− 0,6	− 1,9	− 2,30
4	− 4,9	− 1,6	− 4,5	− 3,67	− 4,7	− 1,4	− 4,2	− 3,43	− 4,5	− 1,6	− 4,2	− 3,43	− 4,5	− 1,8	− 4,1	− 3,47	− 4,0	− 2,0	− 3,6	− 3,20
5	−10,5	0,5	− 2,0	− 4,00	−10,3	0,4	− 1,9	− 3,93	− 9,8	0,1	− 2,0	− 3,90	− 9,4	− 0,1	− 2,0	− 3,83	− 8,5	− 1,0	− 2,1	− 3,87
6	− 0,9	0,8	0,6	0,17	− 0,9	0,8	0,6	0,17	− 0,9	0,4	0,4	− 0,03	− 1,0	0,1	0,3	− 0,20	− 1,3	− 0,1	0,2	− 0,40
7	0,1	1,0	0,0	0,37	0,2	1,0	0,0	0,40	0,2	0,7	0,2	0,37	0,1	0,4	− 0,3	0,07	0,2	0,2	0,2	0,20
8	− 4,0	0,1	− 4,3	− 2,73	− 3,9	0,2	− 4,0	− 2,57	− 3,5	0,1	− 3,7	− 2,37	− 3,1	0,0	− 3,3	− 2,13	− 2,8	− 0,1	− 3,9	− 2,27
9	− 2,6	0,1	− 2,7	− 1,73	− 2,4	0,2	− 2,6	− 1,60	− 2,3	0,1	− 2,4	− 1,53	− 2,1	0,1	− 2,3	− 1,43	− 2,9	− 0,5	− 2,3	− 1,90
10	− 3,1	− 0,5	0,0	− 1,20	− 3,0	− 0,4	0,1	− 1,10	− 2,9	− 0,5	0,1	− 1,10	− 2,8	− 0,6	0,0	− 1,13	− 3,2	− 0,9	− 0,2	− 1,43
11	− 4,8	2,5	− 0,5	− 0,93	− 4,6	1,9	− 0,4	− 1,03	− 4,4	0,9	− 0,2	− 1,23	− 4,2	0,1	0,0	− 1,37	− 4,2	− 0,2	0,1	− 1,43
12	− 4,7	2,8	− 0,2	− 0,70	− 4,4	2,3	− 0,1	− 0,73	− 4,3	1,3	0,0	− 1,00	− 4,1	0,3	0,1	− 1,23	− 4,5	− 0,2	0,1	− 1,53
13	− 3,8	0,7	0,0	− 1,03	− 3,5	0,8	0,2	− 0,83	− 3,4	0,4	0,2	− 0,93	− 3,2	0,1	0,1	− 1,00	− 3,6	− 0,2	0,0	− 1,27
14	− 0,6	3,4	0,0	0,93	− 0,5	2,9	0,1	0,83	− 0,6	1,6	0,1	0,37	− 0,6	0,2	0,1	− 0,10	− 0,2	0,1	0,1	0,00
15	0,4	2,8	0,0	1,07	0,4	2,7	0,1	1,07	0,2	2,2	0,2	0,87	0,1	1,6	0,2	0,63	0,1	0,3	0,2	0,20
16	0,0	1,6	0,0	0,53	0,0	1,4	0,2	0,53	0,0	0,9	0,2	0,37	− 0,1	0,1	0,1	0,03	0,2	0,1	0,2	0,17
17	− 0,5	0,3	− 2,9	− 1,03	− 0,4	0,6	− 2,9	− 0,90	− 0,2	0,2	− 2,6	− 0,87	0,1	0,1	− 2,4	− 0,73	0,1	0,2	− 0,6	− 0,10
18	− 8,0	0,3	− 8,0	− 5,23	− 7,8	0,2	− 7,7	− 5,10	− 7,5	− 0,2	− 7,4	− 5,03	− 7,2	− 0,3	− 6,9	− 4,80	− 7,3	− 1,0	− 7,0	− 5,10
19	−11,2	− 0,2	− 4,0	− 5,13	−10,9	0,2	− 3,7	− 4,80	−10,6	0,0	− 3,6	− 4,73	−10,3	− 0,2	− 3,5	− 4,67	−10,8	− 1,3	− 3,8	− 5,30
20	− 3,0	0,5	0,0	− 0,83	− 3,0	0,4	0,2	− 0,80	− 3,0	0,3	0,1	− 0,87	− 3,1	0,1	0,1	− 0,97	− 3,8	− 0,3	0,0	− 1,37
21	0,2	6,2	0,1	2,17	0,2	4,8	0,2	1,73	0,1	3,4	0,2	1,23	0,1	3,0	0,2	1,10	0,0	0,1	0,2	0,10
22	0,2	5,5	1,0	2,23	0,2	5,2	1,0	2,13	0,2	4,8	1,0	2,00	0,1	3,3	0,8	1,40	0,2	2,1	0,5	0,93
23	0,6	0,1	0,0	0,23	0,7	0,2	0,2	0,37	0,7	0,2	0,2	0,37	0,5	0,1	0,1	0,23	0,4	0,1	0,1	0,20
24	− 0,1	11,1	− 0,3	3,57	0,1	9,6	0,0	3,23	0,2	8,3	0,1	2,87	0,1	7,9	0,1	2,70	0,2	5,3	0,2	1,90
25	0,1	2,5	1,6	1,40	0,1	2,2	1,5	1,27	0,1	1,7	1,4	1,07	0,1	1,2	1,3	0,87	0,2	0,2	1,0	0,47
26	2,8	9,0	2,5	4,77	2,7	8,8	2,5	4,67	2,6	8,4	2,5	4,50	2,3	7,8	2,4	4,17	1,7	6,1	2,1	3,30
27	0,1	9,1	1,9	3,70	0,2	9,0	1,9	3,70	0,2	8,6	2,0	3,60	0,1	8,1	2,0	3,40	0,2	6,6	2,1	2,97
28	1,1	11,8	3,8	5,57	1,2	11,6	3,8	5,53	1,3	11,3	3,9	5,50	1,3	10,8	3,9	5,33	1,5	9,0	4,0	4,83
29	3,3	10,4	0,3	4,67	3,2	10,2	0,6	4,67	3,0	9,5	1,0	4,50	2,9	8,7	1,4	4,33	2,5	6,9	2,5	3,97
30	2,2	10,3	1,6	4,70	2,2	10,0	1,6	4,60	2,1	9,8	1,9	4,60	1,9	9,6	2,1	4,53	1,8	8,2	2,4	4,13
31	0,7	7,9	2,2	3,60	0,8	7,6	2,2	3,53	0,7	7,0	2,2	3,30	0,5	6,3	2,3	3,03	0,5	5,0	2,5	2,67
Средн. Mittel	− 1,97	3,20	− 0,67	0,19	− 1,85	3,03	− 0,56	0,21	− 1,77	2,58	− 0,46	0,12	− 1,73	2,15	− 0,41	0,00	− 1,75	1,35	− 0,28	− 0,23

Апрѣль.

Число. Datum.	0m00				0m00				0m01				0m02				0m05			
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.
1	1,5	8,4	− 0,8	3,03	1,5	8,0	− 0,4	3,03	1,4	7,2	− 0,2	2,80	1,3	6,4	0,3	2,67	1,2	5,0	0,9	2,37
2	0,1	8,0	− 1,8	2,10	0,2	7,2	− 0,2	2,40	0,1	6,9	− 0,1	2,30	0,1	6,4	0,2	2,23	0,3	4,5	0,7	1,83
3	0,1	14,4	− 1,8	4,23	0,2	11,8	− 0,6	3,80	0,2	10,6	0,0	3,60	0,2	10,1	0,5	3,60	0,3	7,3	1,4	3,00
4	− 1,0	7,0	− 4,8	0,40	− 0,6	4,1	− 3,0	0,17	− 0,8	2,9	− 2,4	− 0,10	− 0,4	1,6	− 0,9	0,10	0,3	0,4	0,3	0,33
5	− 5,6	9,9	− 3,4	0,30	− 5,1	7,1	− 1,8	0,07	− 4,9	5,7	− 1,3	− 0,17	− 3,8	3,4	− 0,2	− 0,20	− 1,5	0,5	0,3	− 0,23
6	− 2,4	12,9	− 0,4	3,37	− 2,3	10,6	0,0	2,77	− 2,1	9,8	0,4	2,70	− 1,7	8,3	0,4	2,33	− 0,2	3,7	2,2	1,90
7	0,1	10,3	0,1	3,50	0,2	8,9	0,5	3,20	0,1	8,1	0,7	2,97	0,0	6,6	1,2	2,60	0,3	4,5	1,8	2,20
8	0,2	11,4	− 0,4	3,73	0,2	10,4	0,1	3,57	0,2	9,7	0,4	3,43	0,3	8,6	1,2	3,37	0,5	6,5	2,4	3,13
9	− 0,1	17,1	− 3,0	4,67	− 1,0	15,0	− 1,4	4,20	− 1,6	14,1	− 0,6	3,97	− 1,1	12,0	0,7	3,87	0,3	7,3	2,2	3,27
10	− 1,0	14,6	− 2,7	3,63	1,5	13,9	− 1,0	4,80	− 2,4	13,1	− 0,3	3,47	− 1,9	11,3	− 0,2	3,07	0,0	6,4	2,2	2,87
11	0,7	2,9	− 1,6	0,67	0,3	2,7	− 0,4	0,87	0,2	2,5	0,0	0,90	0,1	2,1	0,2	0,80	0,4	1,5	0,8	0,90
12	− 0,5	10,6	0,1	3,40	− 0,6	9,6	0,4	3,13	− 0,8	9,4	0,6	3,07	− 0,7	7,9	1,0	2,73	0,2	5,3	1,6	2,37
13	− 0,2	4,9	− 2,9	0,60	0,2	5,4	− 0,8	1,60	0,2	5,5	− 0,1	1,87	0,2	5,3	0,3	1,93	0,5	3,4	1,0	1,63
14	− 0,2	13,2	− 3,1	3,30	− 0,4	11,1	− 0,6	3,37	− 0,5	10,6	− 0,3	3,27	− 0,7	8,6	0,3	2,73	0,2	5,4	1,3	2,30
15	− 1,0	11,5	0,0	3,50	− 1,4	9,8	0,2	2,87	− 1,6	9,3	0,3	2,67	− 1,7	7,5	0,8	2,20	− 0,1	4,2	1,6	1,90
16	3,2	10,9	3,1	5,73	3,0	10,3	3,3	5,53	2,8	10,0	3,4	5,40	2,1	8,8	3,7	4,87	1,2	6,3	4,4	3,97
17	0,1	12,7	− 0,6	4,07	0,1	11,7	0,2	4,00	0,1	11,2	0,5	3,93	0,1	9,8	0,9	3,60	0,8	6,1	1,8	2,90
18	− 1,3	2,8	− 1,4	0,03	− 1,2	1,7	0,0	0,17	− 1,0	1,0	0,2	0,07	− 0,5	0,3	0,3	0,03	0,4	0,3	0,9	0,53
19	0,2	14,9	− 3,4	3,90	− 0,2	12,7	− 1,8	3,57	− 0,6	12,0	− 0,7	3,57	− 0,8	10,4	0,4	3,33	0,2	6,9	1,5	2,87
20	0,7	15,2	4,9	6,93	0,1	13,6	4,9	6,20	− 0,2	13,1	5,0	5,97	− 0,5	11,9	5,2	5,53	− 0,2	8,6	5,0	4,47
21	5,3	10,6	3,3	6,40	5,2	10,3	3,7	6,40	5,1	9,9	4,1	6,37	4,7	8,7	4,8	6,07	4,1	7,2	5,7	5,67
22	0,2	14,7	− 0,8	4,70	0,2	13,2	0,3	4,57	0,2	12,8	0,9	4,63	0,5	12,4	1,7	4,87	1,0	10,1	3,1	4,73
23	5,6	11,7	− 4,3	4,33	4,6	10,4	− 2,0	4,33	4,1	9,8	− 1,0	4,30	3,2	9,0	0,6	4,27	2,2	7,3	1,9	3,80
24	0,9	20,5	− 1,3	6,70	0,3	16,4	0,0	5,57	0,1	14,6	0,6	5,10	− 0,4	12,3	1,9	4,60	− 0,1	8,0	3,0	3,63
25	5,5	26,9	6,0	12,80	4,8	22,6	6,5	11,30	4,5	20,1	7,0	10,53	3,9	16,5	7,6	9,33	2,9	12,2	7,9	7,67
26	5,9	12,6	7,2	8,57	5,8	12,2	7,1	8,37	5,9	11,7	7,2	8,27	5,8	10,3	7,1	7,73	5,6	8,9	7,2	7,23
27	10,3	28,8	5,9	15,00	9,4	25,4	6,6	13,80	9,0	23,7	7,2	13,30	7,2	20,7	8,4	12,10	4,9	17,0	9,6	10,50
28	13,3	30,7	5,2	16,40	12,6	26,8	6,2	15,20	12,0	24,3	7,0	14,43	10,5	20,9	8,3	13,23	8,2	16,8	9,5	11,50
29	11,0	33,3	5,7	16,67	10,5	28,9	6,9	15,43	9,6	25,9	7,0	14,17	7,9	21,5	9,6	13,00	6,2	17,1	10,9	11,40
30	12,3	36,2	9,7	19,40	11,9	32,9	10,3	18,37	10,9	29,6	11,8	17,43	9,1	22,8	12,5	14,80	7,2	18,4	12,4	12,67
Средн. Mittel	2,13	14,65	0,42	5,73	2,00	12,82	1,44	5,42	1,67	11,84	1,91	5,14	1,43	10,08	2,63	4,71	1,58	7,24	3,52	4,11

TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

März.

0m10				0m20				0m40				0m40				0m80	1m60	3m20
7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m
0,1	0,1	0,1	0,10	− 0,2	− 0,3	− 0,3	− 0,27	− 0,5	− 0,6	− 0,5	− 0,53	− 0,4	− 0,3	− 0,3	− 0,33	− 0,1	2,0	4,2
− 1,3	− 0,7	− 1,4	− 1,13	− 0,6	− 1,0	− 0,9	− 0,83	− 0,4	− 0,6	− 0,6	− 0,53	− 0,2	− 0,3	− 0,2	− 0,23	− 0,1	2,0	4,2
− 3,4	− 1,8	− 1,4	− 2,20	− 2,5	− 2,4	− 1,3	− 2,07	− 0,8	− 1,0	− 1,0	− 0,93	− 0,4	− 0,6	− 0,5	− 0,50	− 0,1	2,0	4,1
− 2,9	− 2,3	− 2,9	− 2,70	− 2,1	− 2,5	− 2,5	− 2,37	− 0,9	− 1,1	− 1,2	− 1,07	− 0,4	− 0,7	− 0,7	− 0,60	0,0	2,0	4,2
− 6,0	− 2,9	− 1,7	− 3,53	− 4,4	− 4,0	− 1,9	− 3,43	− 1,5	− 2,1	− 1,7	− 1,77	− 1,0	− 1,5	− 0,9	− 1,13	0,0	1,9	4,1
− 1,6	− 0,5	− 0,1	− 0,73	− 1,6	− 1,1	− 0,6	− 1,10	− 1,3	− 1,1	− 0,9	− 1,10	− 0,7	− 0,6	− 0,4	− 0,57	0,0	1,9	4,1
0,1	0,0	0,0	0,03	− 0,3	− 0,3	− 0,4	− 0,33	− 0,6	− 0,5	− 0,5	− 0,53	− 0,2	− 0,3	− 0,4	− 0,30	0,0	1,9	4,0
− 1,2	− 0,7	− 2,9	− 1,60	− 0,2	− 1,0	− 1,5	− 0,90	− 0,4	− 0,4	− 0,5	− 0,43	− 0,2	− 0,4	− 0,5	− 0,37	0,0	1,9	4,0
− 2,7	− 1,1	− 1,8	− 1,87	− 2,3	− 1,7	− 1,3	− 1,77	− 0,9	− 1,0	− 0,9	− 0,93	− 0,8	− 1,0	− 0,8	− 0,87	0,0	1,9	4,0
− 2,8	− 1,2	− 0,5	− 1,50	− 2,3	− 1,9	− 1,0	− 1,73	− 1,0	− 1,1	− 0,9	− 1,00	− 1,0	− 1,0	− 0,8	− 0,93	0,0	1,9	3,9
− 3,1	− 0,9	− 0,2	− 1,40	− 2,1	− 1,6	− 0,8	− 1,50	− 0,8	− 1,1	− 0,9	− 0,93	− 0,7	− 1,0	− 0,8	− 0,83	0,0	1,8	3,9
− 3,7	− 0,8	− 0,2	− 1,57	− 2,4	− 1,6	− 0,7	− 1,57	− 0,7	− 1,0	− 0,9	− 0,87	− 0,7	− 1,1	− 0,7	− 0,83	0,0	1,9	3,9
− 2,9	− 0,7	− 0,2	− 1,27	− 1,7	− 1,3	− 0,2	− 1,07	− 0,6	− 0,8	− 0,7	− 0,70	− 0,6	− 0,9	− 0,6	− 0,70	0,0	1,8	3,9
0,0	− 0,1	0,0	− 0,03	− 0,4	− 0,4	− 0,3	− 0,37	− 0,5	− 0,5	− 0,5	− 0,50	− 0,5	− 0,5	− 0,5	− 0,50	0,0	1,8	3,8
0,1	0,1	0,1	0,10	− 0,2	− 0,3	− 0,2	− 0,23	− 0,4	− 0,3	− 0,3	− 0,33	− 0,4	− 0,3	− 0,3	− 0,33	0,0	1,8	3,8
0,1	0,0	0,0	0,03	− 0,1	− 0,2	− 0,2	− 0,17	− 0,2	− 0,3	− 0,3	− 0,27	− 0,3	− 0,2	− 0,2	− 0,23	0,0	1,8	3,7
0,1	0,1	0,1	0,10	− 0,2	− 0,2	− 0,3	− 0,23	− 0,2	− 0,2	− 0,2	− 0,20	− 0,2	− 0,2	− 0,2	− 0,20	0,0	1,8	3,8
− 5,8	− 1,9	− 5,4	− 4,37	− 3,2	− 2,7	− 3,3	− 3,07	− 0,2	− 0,8	− 0,9	− 0,63	− 0,3	− 1,0	− 1,0	− 0,77	0,1	1,8	3,8
−10,7	− 3,0	− 3,3	− 5,67	− 7,4	− 4,9	− 3,1	− 5,13	− 2,2	− 3,1	− 2,2	− 2,50	− 2,6	− 3,2	− 2,0	− 2,60	0,1	2,0	3,7
− 3,8	− 1,1	− 0,3	− 1,73	− 3,7	− 2,2	− 1,0	− 2,30	− 2,1	− 2,0	− 1,5	− 1,87	− 2,2	− 2,0	− 1,3	− 1,83	0,0	1,8	3,7
− 0,2	− 0,1	0,0	− 0,10	− 0,6	− 0,5	− 0,4	− 0,50	− 0,9	− 0,8	− 0,7	− 0,80	− 0,9	− 0,7	− 0,6	− 0,73	0,1	1,8	3,7
0,1	0,0	0,1	0,07	− 0,2	− 0,2	− 0,2	− 0,20	− 0,5	− 0,4	− 0,4	− 0,43	− 0,5	− 0,4	− 0,4	− 0,43	0,2	1,8	3,5
− 0,1	0,1	0,1	0,03	− 0,2	− 0,1	− 0,1	− 0,13	− 0,3	− 0,3	− 0,2	− 0,27	− 0,2	− 0,2	− 0,3	− 0,23	0,1	1,8	3,6
0,1	0,4	0,1	0,20	− 0,1	0,0	− 0,1	− 0,07	− 0,2	− 0,1	− 0,1	− 0,13	− 0,3	− 0,2	− 0,2	− 0,23	0,2	1,9	3,7
0,2	0,1	0,4	0,23	− 0,1	0,0	0,0	− 0,03	0,0	− 0,1	− 0,1	− 0,07	− 0,2	− 0,2	− 0,2	− 0,20	0,2	1,8	3,6
0,6	2,7	1,3	1,53	− 0,1	− 0,2	0,0	− 0,10	− 0,1	− 0,1	− 0,1	− 0,10	− 0,2	− 0,1	− 0,2	− 0,17	0,2	1,8	3,6
0,1	3,7	2,0	1,93	− 0,1	0,1	0,4	0,13	− 0,1	0,0	− 0,1	− 0,07	− 0,1	− 0,2	− 0,1	− 0,13	0,2	1,8	3,6
1,1	6,4	3,6	3,70	0,3	1,6	1,9	1,27	0,0	0,0	0,0	0,00	− 0,1	− 0,1	− 0,1	− 0,10	0,2	1,8	3,6
2,1	4,6	3,1	3,27	1,1	1,7	2,3	1,70	0,0	0,0	0,0	0,00	− 0,1	− 0,1	− 0,1	− 0,10	0,2	1,8	3,6
1,5	6,1	2,8	3,47	0,8	2,3	2,5	1,87	0,1	0,2	0,6	0,30	− 0,1	− 0,1	0,0	− 0,07	0,3	1,8	3,6
0,6	3,5	2,5	2,20	0,7	1,5	2,0	1,40	0,4	0,3	0,6	0,43	0,0	0,0	0,0	0,00	0,3	1,8	3,6
− 1,46	0,26	− 0,19	− 0,46	− 1,17	− 0,82	− 0,44	− 0,81	− 0,57	− 0,67	− 0,57	− 0,60	− 0,53	− 0,63	− 0,49	− 0,55	0,07	1,86	3,82

April.

0m10				0m20				0m40				0m40				0m80	1m60	3m20
7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m
1,1	3,3	1,7	2,03	0,9	1,4	1,9	1,40	0,5	0,4	0,8	0,57	0,0	− 0,1	0,0	− 0,03	0,3	1,8	3,5
0,4	2,1	1,2	1,23	0,5	0,4	1,3	0,73	0,4	0,2	0,6	0,40	0,0	0,0	0,1	0,03	0,3	1,8	3,5
0,4	4,5	2,3	2,40	0,4	1,3	2,5	1,40	0,4	0,1	1,0	0,50	0,0	0,0	0,0	0,00	0,3	1,8	3,5
0,5	0,3	0,6	0,47	0,7	0,2	0,6	0,50	0,6	0,3	0,3	0,40	0,0	0,0	0,0	0,00	0,3	1,7	3,5
0,1	0,1	0,4	0,20	0,1	− 0,1	0,0	0,00	0,1	0,0	0,2	0,10	0,0	0,0	0,0	0,00	0,4	1,7	3,5
0,1	0,9	2,7	1,23	− 0,2	− 0,2	1,8	0,47	0,1	0,1	0,5	0,23	0,0	0,0	0,0	0,00	0,4	1,7	3,4
0,6	2,7	2,1	1,80	0,5	0,8	1,5	0,93	0,5	0,3	0,7	0,50	0,0	0,0	0,1	0,03	0,3	1,7	3,4
0,6	4,0	2,9	2,50	0,5	1,1	2,3	1,30	0,5	0,4	1,0	0,63	0,1	0,0	0,3	0,13	0,4	1,7	3,4
0,7	4,0	3,0	2,57	0,8	1,1	2,8	1,57	0,8	0,5	1,1	0,80	0,1	0,0	0,3	0,13	0,4	1,7	3,4
0,5	2,8	3,0	2,10	0,8	0,7	2,4	1,30	0,9	0,5	1,0	0,80	0,2	0,1	0,4	0,23	0,4	1,7	3,4
0,7	1,0	1,1	0,93	0,8	0,5	0,8	0,70	0,8	0,6	0,5	0,63	0,2	0,1	0,1	0,13	0,4	1,7	3,4
0,3	2,6	2,0	1,63	0,2	0,4	1,4	0,67	0,4	0,2	0,7	0,43	0,0	0,0	0,2	0,07	0,4	1,7	3,4
0,7	1,9	1,5	1,37	0,5	0,5	1,1	0,70	0,6	0,4	0,6	0,53	0,1	0,1	0,2	0,13	0,4	1,7	3,3
0,4	2,7	1,8	1,63	0,3	0,5	1,6	0,80	0,5	0,3	0,8	0,53	0,1	0,1	0,3	0,17	0,5	1,7	3,3
0,3	1,8	2,0	1,37	0,4	0,3	1,5	0,73	0,7	0,3	0,7	0,57	0,1	0,2	0,4	0,23	0,5	1,7	3,3
0,9	4,4	4,6	3,30	0,6	1,8	3,4	1,93	0,6	0,6	1,3	0,83	0,2	0,2	0,7	0,37	0,4	1,7	3,3
1,2	5,0	2,4	2,87	1,6	1,8	2,3	1,90	1,4	1,1	1,4	1,30	0,6	0,3	0,7	0,53	0,5	1,7	3,3
0,7	0,4	1,1	0,73	0,8	0,5	0,9	0,73	1,1	0,7	0,5	0,77	0,4	0,2	0,2	0,27	0,5	1,7	3,2
0,3	3,6	2,4	2,10	0,3	0,8	2,4	1,17	0,5	0,3	1,1	0,63	0,2	0,1	0,7	0,33	0,5	1,7	3,2
0,4	5,1	4,8	3,43	0,7	1,4	3,6	1,90	1,0	0,7	1,6	1,10	0,4	0,2	1,0	0,53	0,5	1,7	3,3
3,6	5,5	5,7	4,93	2,8	3,3	4,5	3,53	2,0	1,9	2,4	2,10	1,1	1,0	1,5	1,20	0,5	1,7	3,2
1,6	7,0	4,3	4,30	2,1	3,5	4,5	3,37	2,2	2,0	2,7	2,30	1,4	0,9	1,8	1,37	0,5	1,7	3,2
2,2	5,4	3,0	3,53	2,2	3,1	3,3	2,87	2,3	2,1	2,5	2,30	1,4	1,1	1,6	1,37	0,6	1,7	3,2
0,7	4,4	4,2	3,10	1,2	1,5	3,9	2,20	1,9	1,4	2,1	1,80	1,0	0,6	1,4	1,00	0,8	1,7	3,2
2,5	8,2	8,0	6,23	2,1	4,0	6,6	4,23	2,1	2,0	3,4	2,50	1,4	1,3	2,7	1,80	1,0	1,8	3,2
5,5	7,0	7,0	6,50	5,0	5,2	5,9	5,37	3,9	3,8	4,1	3,93	3,2	3,1	3,4	3,23	1,4	1,8	3,2
4,1	12,5	10,5	9,03	4,3	7,2	9,5	7,00	4,2	4,1	5,8	4,70	3,4	3,3	4,9	3,87	1,9	1,8	3,2
7,4	13,1	10,6	10,37	6,9	8,9	10,1	8,63	5,9	5,9	7,2	6,33	5,2	6,1	6,3	5,87	2,6	1,9	3,1
5,8	13,0	11,7	10,17	6,5	8,7	10,9	8,70	6,8	6,5	7,8	7,03	6,0	5,5	6,8	6,10	3,5	2,0	3,2
6,9	14,4	13,6	11,63	7,5	9,9	12,3	9,90	7,6	7,3	8,7	7,87	6,8	6,4	8,1	7,10	4,2	2,2	3,2
1,71	4,79	4,07	3,52	1,73	2,35	3,59	2,56	1,71	1,50	2,10	1,77	1,12	1,03	1,47	1,21	0,84	1,75	3,31

Температура почвы на глубинѣ: / Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:

Май. / Mai.

Число. Datum.	0m00 7h15m	0m00 1h15m	0m00 9h15m	0m00 Среднее. Mittel.	0m00 7h15m	0m00 1h15m	0m00 9h15m	0m00 Среднее. Mittel.	0m01 7h15m	0m01 1h15m	0m01 9h15m	0m01 Среднее. Mittel.	0m02 7h15m	0m02 1h15m	0m02 9h15m	0m02 Среднее. Mittel.	0m05 7h15m	0m05 1h15m	0m05 9h15m	0m05 Среднее. Mittel.
1	12,4	31,5	2,4	15,43	12,1	28,8	3,7	14,87	11,7	25,5	5,7	14,30	11,2	19,1	8,6	12,97	10,6	15,6	10,5	12,23
2	11,6	21,3	8,2	13,70	11,0	20,9	8,5	13,47	10,1	20,6	9,2	13,30	9,0	18,0	10,2	12,40	8,1	15,2	11,0	11,43
3	9,2	29,2	1,7	13,37	9,0	27,1	2,8	12,97	8,6	24,2	4,6	12,47	7,9	17,5	7,9	11,10	7,7	14,0	10,0	10,57
4	12,1	33,3	1,9	15,77	11,8	31,2	3,1	15,37	10,8	29,0	4,9	14,90	8,6	21,6	8,7	12,97	6,7	16,7	10,9	11,43
5	11,4	35,9	4,5	17,27	11,0	33,7	5,4	16,70	10,1	31,0	6,8	15,97	8,8	23,2	9,8	10,60	7,6	16,9	12,0	12,17
6	17,6	17,3	6,0	13,63	16,6	17,2	6,4	13,40	15,8	17,3	7,0	13,37	12,4	17,3	8,4	12,70	9,9	16,2	9,8	11,97
7	10,2	17,8	5,2	11,07	10,0	17,2	5,8	11,00	9,9	17,1	6,5	11,17	9,1	16,2	7,8	11,03	8,3	14,5	9,9	10,90
8	7,9	26,5	1,7	12,03	7,7	24,0	3,1	11,60	7,8	22,0	4,2	11,33	7,8	18,6	4,3	10,23	7,9	15,6	8,6	10,70
9	7,5	17,1	3,8	9,47	6,7	16,6	4,6	9,30	6,1	15,9	5,2	9,07	4,3	14,6	5,9	8,27	4,8	12,4	7,7	8,30
10	6,9	16,4	3,0	8,77	7,2	15,4	3,8	8,80	6,5	14,3	4,5	8,43	6,0	12,9	5,3	8,07	5,7	11,2	7,0	7,97
11	6,9	9,1	1,4	5,80	6,2	8,8	1,5	5,50	5,7	8,4	1,9	5,33	5,0	7,9	2,3	5,07	4,5	7,3	3,9	5,23
12	5,0	15,2	2,6	7,60	4,7	14,7	2,9	7,43	4,5	14,6	3,2	7,43	3,8	14,2	3,6	7,20	2,4	12,6	6,3	7,10
13	6,1	14,2	4,6	8,30	5,9	14,1	4,7	8,23	5,9	14,0	4,9	8,27	5,6	13,5	5,1	8,07	5,0	10,8	7,0	7,60
14	9,9	16,9	6,2	11,00	9,3	16,0	6,4	10,57	8,9	15,6	6,7	10,40	7,4	15,1	7,0	9,83	4,8	14,0	8,4	9,07
15	5,5	7,3	4,2	5,67	5,6	7,4	4,3	5,77	5,7	7,4	4,5	5,87	5,7	7,5	4,7	5,97	6,1	7,1	5,3	6,17
16	5,0	14,5	1,4	6,97	5,1	14,0	1,7	6,93	5,1	13,9	1,9	6,97	5,0	13,3	2,7	7,00	4,8	12,1	5,4	7,43
17	8,1	14,3	3,9	8,77	7,9	13,8	4,1	8,60	7,8	13,4	4,4	8,53	7,3	12,5	4,7	8,17	5,7	10,8	6,3	7,60
18	5,3	15,1	1,0	7,13	5,3	14,6	1,6	7,17	5,2	14,0	2,3	7,17	4,9	13,7	2,9	7,17	4,6	12,5	6,0	7,70
19	8,3	26,1	4,0	12,80	7,0	23,9	5,1	12,00	6,6	22,4	5,9	11,63	5,5	20,0	7,1	10,87	3,5	16,2	9,3	9,67
20	12,2	31,2	5,6	16,33	10,8	27,9	7,2	15,30	10,3	26,6	8,2	15,03	8,7	22,4	9,7	13,60	6,8	18,5	11,7	12,33
21	17,0	32,9	8,4	19,43	15,0	31,8	9,7	18,83	13,7	30,4	11,0	18,37	11,7	25,6	12,2	16,50	9,5	21,3	14,2	15,00
22	14,3	35,9	7,5	19,23	12,8	33,2	9,0	18,33	11,8	30,5	10,5	17,60	10,4	24,7	12,3	15,80	9,2	20,6	14,4	14,73
23	20,4	37,8	14,8	24,33	18,2	35,4	15,1	22,90	16,3	32,7	15,7	21,57	14,1	26,4	16,5	19,00	11,9	22,1	17,3	17,10
24	16,5	21,9	14,5	17,63	15,7	20,8	14,5	17,00	15,1	20,5	14,7	16,77	14,4	18,9	14,7	19,33	13,6	16,7	15,3	15,20
25	16,6	37,2	16,4	23,40	16,3	32,6	17,0	21,97	16,2	31,0	17,4	21,53	15,6	27,5	17,9	20,33	14,2	22,2	18,7	18,37
26	23,1	37,4	13,7	24,73	20,8	36,3	14,6	23,90	19,6	34,6	15,8	23,33	17,7	30,1	17,7	21,83	15,7	26,2	19,7	20,53
27	21,9	34,1	12,9	22,97	20,3	32,5	13,1	21,97	19,0	29,7	13,6	20,77	17,3	26,1	14,1	19,17	15,8	23,8	16,3	18,63
28	18,6	37,3	12,6	22,83	18,0	34,4	13,9	22,10	17,7	33,9	14,6	22,07	16,9	31,0	16,0	21,30	14,8	27,0	18,3	20,03
29	20,8	38,9	11,6	23,77	19,7	36,9	13,0	23,20	18,9	35,5	14,1	22,83	17,5	30,5	16,0	21,33	15,7	26,8	18,6	20,37
30	19,8	26,5	11,7	19,33	18,6	26,6	12,7	19,30	17,8	26,1	13,7	19,20	16,3	25,1	15,2	18,87	14,7	23,6	17,2	18,50
31	17,8	20,5	10,3	16,20	17,6	20,3	10,4	16,10	17,5	20,3	10,7	16,17	16,7	20,5	11,1	16,10	15,1	19,8	13,3	16,07
Средн. Mittel	12,45	24,86	6,70	14,67	11,74	23,49	7,41	14,21	11,18	22,34	8,20	13,91	10,08	19,53	9,37	12,99	8,89	16,78	11,30	12,32

Число. Datum.	0m10 7h15m	0m10 1h15m	0m10 9h15m	0m10 Среднее. Mittel.	0m20 7h15m	0m20 1h15m	0m20 9h15m	0m20 Среднее. Mittel.	0m40 7h15m	0m40 1h15m	0m40 9h15m	0m40 Среднее. Mittel.	0m40 7h15m	0m40 1h15m	0m40 9h15m	0m40 Среднее. Mittel.	0m80 1h15m	1m60 1h15m	3m20 1h15m
1	10,3	12,9	11,8	11,67	10,0	10,4	11,6	10,67	9,0	8,7	9,3	9,00	8,4	8,2	8,9	8,50	5,1	2,4	3,1
2	8,1	12,6	11,5	10,73	8,4	9,6	10,9	9,63	8,8	8,4	9,0	8,73	8,4	7,9	8,6	8,30	5,7	2,6	3,1
3	8,0	11,5	11,3	10,27	8,5	9,3	11,0	9,60	8,8	8,4	9,0	8,73	8,5	8,1	8,7	8,43	5,9	2,8	3,2
4	6,5	13,3	12,0	10,60	7,6	9,7	11,5	9,60	8,6	8,1	9,2	8,63	8,3	7,9	9,0	8,40	6,1	3,0	3,2
5	7,5	13,6	12,8	11,30	8,2	10,0	12,1	10,10	8,9	8,5	9,5	8,97	8,7	8,2	9,4	8,77	6,4	3,2	3,2
6	9,4	14,8	11,3	11,83	9,5	11,5	11,6	10,87	9,4	9,2	10,0	9,53	9,3	9,1	10,0	9,47	6,6	3,4	3,2
7	8,1	12,1	11,5	10,57	8,6	9,8	11,5	9,97	9,4	8,9	9,6	9,30	9,3	8,8	9,5	9,20	6,9	3,7	3,2
8	8,1	12,4	10,5	10,33	8,6	9,5	10,9	9,67	9,2	8,8	9,4	9,13	9,1	8,7	9,3	9,03	7,0	3,9	3,3
9	5,2	10,6	8,7	8,17	6,8	8,4	8,9	8,03	8,7	8,0	8,4	8,37	8,7	7,9	8,2	8,27	6,9	4,1	3,3
10	5,9	9,7	8,0	7,87	6,7	7,8	8,3	7,60	7,9	7,5	7,8	7,73	7,8	7,3	7,6	7,57	6,7	4,2	3,4
11	4,7	6,9	5,3	5,63	5,8	6,3	6,3	6,13	7,3	6,7	6,7	6,90	7,2	6,6	6,6	6,80	6,5	4,3	3,4
12	2,8	9,3	8,0	6,70	4,2	6,0	8,2	6,13	6,0	5,6	6,7	6,10	5,9	5,5	6,4	5,93	6,1	4,5	3,5
13	4,8	9,2	8,2	7,40	5,3	6,3	8,1	6,57	6,3	6,0	6,7	6,33	6,2	5,9	6,5	6,20	5,9	4,5	3,5
14	3,8	11,6	9,2	8,20	4,8	7,7	9,1	7,20	6,3	6,1	7,4	6,60	6,2	6,0	7,3	6,50	5,9	4,5	3,6
15	6,4	6,7	6,1	6,40	6,7	6,5	6,5	6,57	7,3	6,7	6,6	6,87	7,1	6,6	6,5	6,73	6,0	4,6	3,6
16	4,5	9,5	7,2	7,07	4,9	6,4	7,7	6,33	6,1	5,8	6,6	6,17	6,0	5,7	6,4	6,03	5,9	4,6	3,7
17	4,4	9,0	7,3	6,90	4,8	7,0	7,7	6,50	6,2	6,0	6,7	6,30	6,1	5,8	6,6	6,17	5,8	4,7	3,8
18	4,7	9,9	7,9	7,50	5,4	7,1	8,5	7,00	6,3	6,1	7,0	6,47	6,4	6,0	7,0	6,47	5,9	4,7	3,8
19	3,3	12,1	10,7	8,70	4,7	7,6	10,2	7,50	6,5	6,0	7,7	6,73	6,4	5,9	7,5	6,60	5,9	4,7	3,8
20	5,8	14,2	12,9	10,97	6,4	9,6	12,1	9,37	7,5	7,3	9,0	7,93	7,5	7,2	8,8	7,83	6,2	4,8	3,9
21	8,2	16,7	15,0	13,30	8,3	11,6	14,0	11,30	8,9	8,8	10,4	9,37	8,8	8,6	10,3	9,23	6,7	4,8	4,0
22	9,0	16,5	15,2	13,57	9,9	12,2	14,5	12,20	10,3	9,9	11,3	10,50	10,4	9,9	11,3	10,53	7,3	4,9	4,0
23	10,7	18,1	17,5	15,43	10,8	13,6	16,0	13,47	11,0	10,8	12,4	11,40	11,0	10,8	12,3	11,37	8,0	5,0	4,1
24	13,1	15,6	15,4	14,70	13,1	13,9	14,5	13,83	12,5	12,2	12,6	12,43	12,5	12,1	12,6	12,40	8,6	5,1	4,1
25	13,6	18,3	18,9	16,93	13,2	14,6	17,3	15,03	12,4	12,4	13,7	12,83	12,4	12,3	13,5	12,73	9,1	5,3	4,2
26	14,9	22,2	20,5	19,20	14,7	17,3	19,2	17,07	14,0	13,8	15,3	14,37	13,8	13,6	15,2	14,20	9,6	5,5	4,2
27	15,3	21,5	17,7	18,17	19,2	19,0	17,7	18,63	15,1	14,7	15,4	15,07	15,0	14,6	15,4	15,00	10,4	5,7	4,3
28	13,4	22,3	19,8	18,50	13,7	16,9	19,3	16,63	14,5	14,1	15,8	14,80	14,5	14,0	15,5	14,67	10,8	5,9	4,3
29	14,6	22,7	19,9	19,07	14,8	17,8	19,4	17,33	15,2	14,9	16,2	15,43	15,2	14,7	15,9	15,27	11,1	6,2	4,4
30	14,2	20,5	18,1	17,60	14,9	16,8	17,6	16,43	15,6	15,0	15,6	15,40	15,4	14,8	15,4	15,20	11,5	6,4	4,4
31	14,9	18,0	14,9	15,93	15,1	16,0	15,8	15,63	15,2	14,8	15,1	15,03	15,0	14,6	15,0	14,87	11,6	6,6	4,5
Средн. Mittel	8,52	14,01	12,42	11,65	9,15	10,85	12,19	10,73	9,65	9,30	10,20	9,72	9,53	9,14	10,04	9,57	7,36	4,54	3,72

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	0m00 7h15m	0m00 1h15m	0m00 9h15m	0m00 Среднее. Mittel.	0m00 7h15m	0m00 1h15m	0m00 9h15m	0m00 Среднее. Mittel.	0m01 7h15m	0m01 1h15m	0m01 9h15m	0m01 Среднее. Mittel.	0m02 7h15m	0m02 1h15m	0m02 9h15m	0m02 Среднее. Mittel.	0m05 7h15m	0m05 1h15m	0m05 9h15m	0m05 Среднее. Mittel.
1	8,4	12,0	5,4	8,60	8,5	11,8	5,5	8,60	8,7	11,9	5,7	8,77	8,7	11,6	6,1	8,80	9,1	10,9	8,1	9,37
2	9,1	20,7	4,9	11,57	9,1	20,5	5,4	11,67	8,9	20,3	6,0	11,73	8,8	20,1	6,8	11,90	7,6	16,4	10,1	11,37
3	12,6	29,4	8,1	16,70	11,9	27,6	9,1	16,20	11,5	27,1	9,8	16,13	10,6	25,0	10,9	15,50	8,4	20,9	13,5	14,27
4	10,6	30,4	10,4	17,13	10,4	27,7	11,1	16,40	10,4	26,6	11,6	16,20	10,0	24,1	12,4	15,50	9,7	19,1	14,5	14,43
5	15,8	34,8	8,0	19,53	15,0	32,2	9,4	18,87	14,4	31,4	10,6	18,80	13,3	28,0	12,1	17,80	11,4	23,7	15,3	16,80
6	17,4	38,9	15,2	23,83	16,2	36,4	15,7	22,77	15,3	35,1	16,2	22,20	13,8	30,1	17,0	20,30	11,6	24,9	18,0	18,17
7	21,5	36,5	15,7	24,57	20,4	34,4	16,2	23,67	19,4	33,0	16,9	23,10	17,7	28,6	18,1	21,47	15,8	25,0	19,6	20,13
8	22,4	31,7	14,3	22,80	21,3	31,3	14,4	22,33	20,1	30,4	14,8	21,77	18,4	27,6	15,8	20,60	16,2	24,8	18,1	19,70
9	18,5	28,7	12,1	19,77	18,1	27,6	12,3	19,33	17,6	26,5	12,7	18,93	16,6	25,2	13,3	18,37	15,3	22,8	15,6	17,90
10	15,6	29,6	17,2	20,80	15,1	28,4	17,4	20,30	15,1	27,8	17,8	20,23	14,3	26,7	18,1	19,70	12,9	24,1	19,3	18,77
11	19,4	20,7	11,5	17,20	18,8	20,7	11,7	17,07	18,5	20,7	12,0	17,07	17,9	20,4	12,3	16,87	17,0	19,8	14,5	17,10
12	18,2	22,1	11,7	17,33	17,8	21,6	11,9	17,10	17,7	21,5	12,2	17,13	16,9	20,8	12,6	16,77	14,9	19,4	14,8	16,37
13	12,7	30,1	13,5	18,77	12,6	28,0	13,9	18,17	12,6	26,8	13,3	17,57	12,3	25,1	14,7	17,37	11,9	21,3	16,1	16,43
14	11,6	21,9	11,5	15,00	11,7	21,7	11,6	15,00	11,8	21,4	11,9	15,03	11,8	21,1	12,3	15,07	12,0	19,7	14,4	15,37
15	16,3	24,2	12,9	17,80	16,0	24,0	13,2	17,73	15,6	23,8	13,5	17,63	14,8	23,2	13,9	17,30	13,0	20,8	15,4	16,40
16	13,2	20,9	11,3	15,13	13,1	20,8	11,5	15,13	13,2	20,8	11,7	15,23	13,0	20,7	12,0	15,23	12,9	20,6	13,8	15,77
17	16,2	18,8	9,4	14,80	15,9	18,6	9,6	14,70	15,5	18,6	10,0	14,70	14,4	17,3	10,5	14,07	12,0	17,3	12,7	14,00
18	15,3	15,5	11,5	14,10	14,8	16,4	11,6	14,27	14,5	16,8	11,9	14,40	13,5	17,9	12,3	14,57	11,4	19,8	14,3	15,17
19	17,0	34,0	12,3	21,10	16,8	31,5	13,0	20,43	16,5	30,3	13,6	20,13	15,9	28,7	14,4	19,67	14,0	24,4	16,6	18,33
20	18,5	34,8	10,9	21,40	17,8	32,3	12,3	20,80	17,3	31,2	13,2	20,57	16,2	29,0	14,5	19,90	14,0	25,4	17,2	18,67
21	21,4	38,0	14,7	24,70	20,2	36,7	15,6	24,17	19,4	34,5	16,6	23,50	18,0	30,8	17,8	22,20	15,5	26,4	19,5	20,47
22	22,5	38,9	12,6	24,67	21,8	38,2	13,5	24,50	20,7	35,9	14,8	23,80	19,1	31,3	16,9	22,43	17,3	25,6	19,6	20,83
23	21,6	37,0	11,4	23,33	20,8	35,8	12,3	22,97	20,0	34,1	13,6	22,57	17,9	30,5	16,1	21,50	15,9	25,9	19,3	20,37
24	22,6	43,8	15,3	27,23	21,5	41,8	15,8	26,37	20,6	39,7	16,5	25,60	18,1	34,1	18,4	23,53	15,9	26,8	20,8	21,17
25	26,7	40,9	15,7	27,77	25,8	39,0	16,4	27,07	25,0	37,4	17,3	26,57	21,6	32,8	19,3	24,57	18,9	27,1	22,3	22,77
26	27,4	47,0	16,5	30,30	26,5	44,8	17,1	29,47	25,7	43,1	17,9	28,90	22,1	37,8	19,8	26,57	19,3	28,7	23,2	23,73
27	26,7	46,4	18,0	30,37	25,9	44,4	18,4	29,57	25,3	42,8	19,0	29,03	22,3	38,0	19,5	26,60	19,7	28,7	23,4	23,93
28	25,9	32,1	14,8	24,27	25,8	31,8	14,8	24,13	25,5	31,5	15,2	24,07	23,1	30,3	15,6	23,00	20,5	26,9	18,0	21,80
29	12,8	19,0	7,1	12,97	12,7	18,8	7,3	12,93	12,8	18,8	7,8	13,13	12,7	18,9	8,7	13,43	13,0	18,5	12,1	14,53
30	15,1	16,4	10,0	13,83	14,8	16,4	10,0	13,73	14,7	16,5	10,3	13,83	13,9	16,7	10,6	13,73	12,8	16,9	12,2	13,97
Средн. Mittel	17,77	29,84	12,13	19,91	17,24	28,71	12,60	19,52	16,81	27,88	13,15	19,28	15,59	25,75	14,09	18,48	14,00	22,42	16,41	17,61

Число. Datum.	0m10 7h15m	0m10 1h15m	0m10 9h15m	0m10 Среднее. Mittel.	0m20 7h15m	0m20 1h15m	0m20 9h15m	0m20 Среднее. Mittel.	0m40 7h15m	0m40 1h15m	0m40 9h15m	0m40 Среднее. Mittel.	0m40 7h15m	0m40 1h15m	0m40 9h15m	0m40 Среднее. Mittel.	0m80 1h15m	1m60 1h15m	3m20 1h15m
1	10,2	10,9	9,9	10,33	12,0	11,5	11,3	11,60	13,9	12,9	12,4	13,07	13,8	12,8	12,1	12,90	11,4	6,8	4,5
2	7,2	13,4	12,1	10,90	8,5	10,7	12,7	10,63	11,1	10,6	11,6	11,10	10,9	10,3	11,3	10,83	10,6	7,0	4,6
3	7,5	16,4	14,9	12,93	8,4	11,8	14,7	11,63	10,8	10,3	12,0	11,03	10,7	10,2	11,7	10,87	10,1	7,1	4,6
4	9,8	15,5	15,5	13,60	10,5	12,3	14,9	12,57	11,7	11,3	12,5	11,83	11,6	11,1	12,2	11,63	10,0	7,2	4,7
5	10,5	19,2	17,0	15,57	11,0	14,5	16,6	14,03	12,2	11,9	13,6	12,57	12,1	11,7	13,3	12,37	10,1	7,3	4,8
6	10,7	20,2	18,5	16,47	11,5	14,9	17,3	14,57	13,0	12,5	14,1	13,20	12,9	12,3	13,8	13,00	10,5	7,3	4,9
7	14,7	21,8	20,0	18,83	14,5	17,2	18,9	16,87	14,2	14,2	15,6	14,67	14,0	13,9	15,2	14,37	10,9	7,4	5,0
8	15,4	22,0	19,4	18,93	15,4	18,0	19,0	17,47	15,4	15,1	16,3	15,60	15,2	14,9	16,0	15,37	11,5	7,5	5,1
9	14,9	19,5	17,1	17,17	15,4	16,7	17,3	16,47	15,8	15,3	15,8	15,63	15,6	15,1	15,5	15,40	12,0	7,6	5,1
10	12,6	20,3	19,8	17,57	13,5	15,9	18,5	15,97	14,8	14,3	15,6	14,90	14,6	14,0	15,1	14,57	12,1	7,8	5,2
11	16,5	18,7	15,7	16,97	16,1	16,9	16,2	16,40	15,7	15,5	15,6	15,60	15,3	15,1	15,2	15,20	12,2	7,9	5,2
12	13,7	17,8	16,2	15,90	13,7	15,7	16,3	15,23	14,6	14,3	15,0	14,63	14,3	14,1	14,7	14,37	12,2	8,1	5,3
13	12,1	18,3	17,3	15,90	13,0	14,9	17,0	14,97	14,2	13,8	14,9	14,30	14,1	13,6	14,3	14,00	12,1	8,2	5,4
14	12,2	17,0	15,4	14,87	13,1	14,4	15,6	14,37	14,3	13,8	14,3	14,13	14,1	13,6	13,9	13,87	12,1	8,3	5,5
15	11,9	18,1	16,5	15,50	12,3	14,7	16,3	14,43	13,6	13,3	14,4	13,77	13,5	13,1	14,0	13,53	11,9	8,4	5,5
16	13,0	18,1	14,9	15,33	13,6	14,7	15,1	14,47	14,1	13,7	14,2	14,00	13,9	13,6	13,8	13,77	11,9	8,5	5,6
17	10,9	15,7	14,3	13,63	11,6	13,7	14,7	13,33	13,3	12,8	13,6	13,23	13,3	12,8	13,4	13,17	11,8	8,6	5,7
18	10,5	18,1	18,0	15,53	11,2	14,2	15,1	13,50	12,8	12,5	13,5	12,93	13,0	12,6	13,4	13,00	11,6	8,6	5,7
19	17,6	19,9	18,1	18,53	12,2	15,2	17,7	15,03	13,1	13,1	14,8	13,67	13,2	13,0	14,3	13,50	11,6	8,7	5,8
20	12,7	21,3	18,8	17,60	13,3	16,4	18,4	16,03	14,3	14,0	15,5	14,60	14,2	13,8	15,0	14,33	11,9	8,7	5,9
21	14,0	22,0	20,3	18,77	14,1	17,1	19,3	16,83	15,0	14,7	16,1	15,27	14,8	14,4	15,6	14,93	12,2	8,7	6,0
22	16,3	22,9	20,8	20,00	16,0	18,5	20,2	18,23	15,9	15,8	17,2	16,30	15,7	15,4	16,6	15,90	12,6	8,8	6,2
23	15,1	22,3	20,6	19,33	15,6	18,2	20,0	17,93	16,5	16,0	17,2	16,57	16,3	15,8	16,8	16,30	13,1	8,9	6,1
24	15,1	22,9	21,6	19,87	15,6	18,4	20,7	18,23	16,6	16,1	17,5	16,73	16,4	15,9	17,0	16,43	13,4	9,0	6,2
25	17,8	24,3	23,0	21,70	17,5	20,1	21,8	19,80	17,3	17,2	18,5	17,67	17,1	16,9	18,1	17,37	13,7	9,2	6,3
26	18,2	25,1	23,9	22,40	18,1	20,8	22,7	20,53	18,2	17,8	19,2	18,40	18,0	17,6	18,9	18,17	14,1	9,3	6,3
27	19,0	25,2	24,0	22,73	19,0	21,1	23,0	21,03	19,0	18,6	19,8	19,13	18,8	18,4	19,4	18,87	14,7	9,5	6,4
28	19,8	24,8	20,2	21,60	19,9	21,5	21,1	20,83	19,5	19,2	20,8	19,83	19,4	19,0	19,6	19,33	15,1	9,7	6,5
29	14,0	17,8	14,6	15,47	16,1	16,6	16,4	16,37	18,3	17,2	17,0	17,50	18,2	17,0	16,9	17,37	15,3	9,9	6,5
30	12,4	16,3	13,5	14,07	13,3	15,1	14,6	14,33	15,6	15,1	15,2	15,30	15,8	15,2	15,3	15,43	14,7	10,0	6,6
Средн. Mittel	13,54	19,53	17,73	16,93	13,87	16,06	17,45	15,79	14,83	14,43	15,46	14,91	14,69	14,24	15,08	14,67	12,25	8,33	5,57

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ:

Іюль.

Число. Datum.	0m00 7h15m	0m00 1h15m	0m00 9h15m	0m00 Среднее. Mittel.	0m00 7h15m	0m00 1h15m	0m00 9h15m	0m00 Среднее. Mittel.	0m01 7h15m	0m01 1h15m	0m01 9h15m	0m01 Среднее. Mittel.	0m02 7h15m	0m02 1h15m	0m02 9h15m	0m02 Среднее. Mittel.	0m05 7h15m	0m05 1h15m	0m05 9h15m	0m05 Среднее. Mittel.
1	17,3	32,3	12,7	20,77	17,2	30,2	13,2	20,20	17,0	29,3	13,8	20,03	15,9	28,0	14,7	19,53	13,6	23,9	16,9	18,13
2	19,7	27,6	12,8	20,03	19,0	25,6	13,7	19,43	18,7	24,7	14,4	19,27	17,6	23,0	15,4	18,67	15,6	20,2	17,5	17,77
3	19,3	39,8	14,1	24,40	18,9	37,0	15,0	23,63	18,4	35,1	16,2	23,23	17,2	31,5	17,6	22,10	15,4	26,8	19,6	20,60
4	22,5	36,2	15,6	24,77	21,7	34,7	15,7	24,03	20,8	32,9	15,9	23,20	19,1	29,3	16,2	21,53	17,2	25,6	17,9	20,23
5	16,9	19,3	11,0	15,73	16,9	19,0	11,1	15,67	17,0	18,9	11,4	15,77	16,8	18,5	11,8	15,70	16,5	17,8	13,3	15,87
6	14,0	23,2	12,5	16,57	13,8	22,6	12,7	16,37	13,7	22,4	12,9	16,33	13,2	21,8	13,3	16,10	12,7	19,9	14,9	15,83
7	15,6	21,4	12,6	16,53	15,2	21,1	12,7	16,33	14,9	20,9	13,1	16,30	14,2	20,5	13,3	16,00	12,6	18,6	14,6	15,27
8	11,7	15,0	12,8	13,17	11,6	14,9	12,7	13,07	11,8	14,9	12,9	13,20	11,8	14,6	13,0	13,13	12,3	14,0	13,5	13,27
9	16,7	22,5	11,7	16,97	16,5	22,1	11,9	16,83	16,3	22,2	12,2	16,90	15,6	22,2	12,7	16,83	14,0	21,3	14,7	16,67
10	18,5	31,6	16,8	22,30	18,1	30,1	16,7	21,63	17,9	29,5	17,0	21,47	16,8	28,4	17,1	20,77	14,3	24,6	18,0	18,97
11	20,3	30,4	16,6	22,43	20,0	29,0	16,7	21,90	19,9	28,7	17,0	21,87	19,0	28,0	17,4	21,47	17,3	25,2	19,1	20,53
12	14,3	15,6	11,4	13,77	14,3	14,5	11,5	13,43	14,5	15,6	11,8	13,97	14,6	15,6	12,2	14,13	15,4	15,9	13,9	15,07
13	18,2	23,4	17,5	19,70	18,0	23,0	17,5	19,50	17,7	22,8	17,7	19,40	16,5	22,2	18,0	18,90	13,9	20,2	18,7	17,60
14	20,4	21,6	14,4	18,80	19,8	21,3	14,5	18,53	19,7	21,2	14,8	18,57	18,7	21,0	15,3	18,33	17,1	20,0	17,0	18,03
15	18,6	38,3	16,6	24,50	18,1	35,4	17,4	23,63	17,9	34,4	17,9	23,40	17,0	32,1	18,7	22,60	14,7	27,7	20,2	20,87
16	22,2	43,8	17,9	27,97	21,1	41,1	18,7	26,97	20,6	39,0	19,8	26,47	19,3	34,6	21,2	25,03	17,0	29,7	22,9	23,20
17	24,8	46,1	17,2	29,37	23,4	43,3	17,9	28,20	22,7	41,3	19,1	27,70	21,1	36,2	21,2	26,17	19,0	30,4	23,2	24,20
18	27,5	48,0	21,1	32,20	26,2	44,9	21,6	30,90	25,1	43,9	22,3	30,43	22,8	38,3	24,0	28,37	20,6	31,7	25,8	26,03
19	29,5	50,2	20,2	33,30	28,5	47,8	20,3	32,20	27,4	45,9	20,6	31,30	24,8	40,1	21,0	28,63	22,6	32,0	23,4	26,00
20	21,9	40,6	18,2	26,90	21,5	38,0	19,3	26,27	21,5	37,3	20,1	26,30	20,8	35,2	21,2	25,73	19,4	31,2	23,6	24,73
21	24,6	45,6	18,3	29,50	23,5	42,9	19,0	28,47	23,1	41,2	19,9	28,07	21,6	36,4	21,7	26,57	19,9	31,1	23,7	24,90
22	24,1	43,3	19,3	28,90	23,2	40,7	19,8	27,90	22,5	38,7	20,5	27,23	20,9	33,2	22,1	25,40	19,6	27,4	24,0	23,67
23	26,0	38,4	20,4	28,27	25,0	37,8	20,8	27,87	24,1	36,6	21,5	27,40	22,0	33,2	23,0	26,07	20,4	28,3	24,6	24,43
24	24,6	30,8	18,7	24,70	24,6	30,1	18,8	24,50	24,5	30,0	19,1	24,53	23,6	27,3	19,5	23,47	21,9	27,3	21,6	23,60
25	22,7	33,9	20,8	25,80	22,7	32,9	20,8	25,43	22,6	32,7	21,1	25,47	22,3	32,1	21,6	25,33	21,2	28,9	22,8	24,30
26	24,1	35,5	20,4	26,67	23,6	34,4	20,4	26,13	23,3	33,9	20,8	26,00	22,3	33,2	21,4	25,63	21,2	30,5	22,7	24,80
27	24,6	26,3	15,8	22,23	24,2	25,9	16,1	22,07	23,9	25,7	16,4	22,00	22,9	25,3	17,1	21,77	21,1	24,6	19,2	21,63
28	18,6	32,8	15,7	22,37	18,2	30,9	16,1	21,73	18,2	30,4	16,7	21,77	17,5	29,3	17,4	21,40	16,6	25,5	19,0	20,37
29	19,0	38,6	14,2	23,93	18,7	35,7	15,5	23,30	18,5	34,4	16,4	23,10	17,8	32,2	17,7	22,57	16,2	28,5	19,6	21,43
30	19,0	41,1	16,3	25,47	18,7	38,2	17,4	24,77	18,3	36,1	18,5	24,30	17,4	32,7	19,7	23,27	15,8	29,0	21,2	22,00
31	22,2	42,3	22,2	28,90	21,3	40,6	22,1	28,00	20,7	38,5	22,6	27,27	19,7	34,2	23,1	25,67	18,3	30,2	23,6	24,03
Средн. Mittel	20,63	33,40	16,32	23,45	20,11	31,80	16,70	22,87	19,78	30,94	17,24	22,65	18,74	28,72	18,05	21,84	17,21	25,42	19,70	20,78

TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Juli.

Число. Datum.	0m10 7h15m	0m10 1h15m	0m10 9h15m	0m10 Среднее. Mittel.	0m20 7h15m	0m20 1h15m	0m20 9h15m	0m20 Среднее. Mittel.	0m40 7h15m	0m40 1h15m	0m40 9h15m	0m40 Среднее. Mittel.	0m40 7h15m	0m40 1h15m	0m40 9h15m	0m40 Среднее. Mittel.	0m80 1h15m	1m60 1h15m	3m20 1h15m
1	12,1	19,9	18,3	16,77	12,5	15,7	18,3	15,50	14,2	14,1	15,7	14,67	14,3	14,0	15,5	14,60	14,0	10,2	6,7
2	14,5	18,4	18,8	17,23	14,9	17,0	18,7	16,87	15,5	15,3	16,3	15,70	15,5	15,2	16,1	15,60	13,7	10,3	6,8
3	14,5	22,5	20,7	19,23	15,2	18,1	20,4	17,90	15,9	15,6	17,2	16,23	15,8	15,5	16,8	16,03	13,9	10,3	6,8
4	16,2	22,7	19,5	19,47	16,7	19,2	20,4	18,77	16,9	16,7	17,8	17,13	16,7	16,4	17,5	16,87	14,1	10,3	6,9
5	16,3	18,0	14,9	16,40	16,8	17,9	16,5	17,07	17,2	16,8	16,8	16,93	17,0	16,5	16,5	16,67	14,4	10,3	7,0
6	12,9	17,6	16,0	15,50	14,0	15,4	16,6	15,33	15,5	15,0	15,7	15,40	15,3	14,8	15,3	15,13	14,2	10,4	7,0
7	11,9	16,5	15,6	14,67	13,1	14,8	16,2	14,70	15,0	14,5	15,1	14,87	14,9	14,3	14,9	14,70	13,9	10,5	7,1
8	12,8	13,6	13,9	13,43	13,8	13,7	14,1	13,87	14,7	14,3	14,1	14,37	14,7	14,2	13,9	14,27	13,7	10,5	7,2
9	13,2	18,3	15,9	15,80	13,2	15,4	16,2	14,93	13,8	13,8	14,7	14,10	13,7	13,6	14,5	13,93	13,3	10,5	7,2
10	12,8	20,6	18,7	17,37	13,1	16,4	18,5	16,00	14,2	14,1	15,7	14,67	14,2	14,0	15,5	14,57	13,2	10,5	7,2
11	16,1	21,8	19,8	19,23	16,1	18,4	19,7	18,07	15,8	15,7	17,0	16,17	15,7	15,6	16,8	16,03	13,5	10,5	7,3
12	16,1	15,8	15,1	15,67	16,9	16,1	16,0	16,33	16,7	16,2	15,8	16,23	16,7	16,2	15,8	16,23	14,0	10,5	7,4
13	12,5	18,2	18,9	16,53	13,0	16,0	18,1	15,70	14,8	14,6	15,7	15,03	14,9	14,5	15,5	14,97	14,0	10,5	7,4
14	15,9	18,5	18,1	17,50	15,8	17,1	18,1	17,00	15,8	15,8	16,3	15,97	15,8	15,7	16,1	15,87	14,0	10,6	7,5
15	13,8	22,9	21,1	19,27	14,7	18,0	20,7	17,80	15,8	15,5	17,3	16,20	15,8	15,4	16,9	16,03	14,1	10,7	7,5
16	16,0	25,2	23,6	21,60	16,6	19,8	22,7	19,70	17,0	16,9	18,7	17,53	17,0	16,6	18,2	17,27	14,4	10,8	7,6
17	18,1	26,2	24,2	22,83	18,6	21,5	23,6	21,23	18,5	18,3	19,8	18,87	18,3	18,1	19,3	18,57	14,9	10,9	7,6
18	19,4	27,6	26,2	24,40	19,9	22,8	25,0	22,57	19,5	19,2	20,8	19,83	19,3	19,0	20,4	19,57	15,6	11,0	7,7
19	21,5	28,1	24,7	24,77	21,5	23,9	25,0	23,47	20,7	20,5	21,9	21,03	20,5	20,3	21,5	20,77	16,2	11,1	7,7
20	19,0	26,9	25,0	23,63	20,3	22,7	24,9	22,63	20,9	20,3	21,7	20,97	20,8	20,1	21,1	20,67	16,9	11,3	7,8
21	19,2	27,2	24,7	23,70	20,3	23,0	24,5	22,60	20,9	20,4	21,6	20,97	20,7	20,2	21,1	20,67	17,1	11,5	7,9
22	19,3	24,6	24,6	22,83	20,6	22,3	24,2	22,37	21,0	20,5	21,3	20,93	20,8	20,2	21,0	20,67	17,2	11,7	7,9
23	20,0	24,9	24,8	23,23	20,8	22,2	24,1	22,37	21,0	20,5	21,3	20,93	20,7	20,3	21,1	20,70	17,4	11,9	8,0
24	20,6	25,1	23,0	22,90	21,0	23,0	23,6	22,53	21,0	20,7	21,6	21,10	20,9	20,5	21,2	20,87	17,4	12,0	8,1
25	19,8	25,6	23,8	23,07	20,2	22,2	23,8	22,07	20,7	20,3	21,4	20,80	20,6	20,1	21,1	20,60	17,6	12,2	8,1
26	20,5	26,8	23,7	23,67	21,0	23,3	23,9	22,73	20,9	20,7	21,8	21,13	20,9	20,5	21,6	21,00	17,6	12,3	8,2
27	20,2	23,3	20,6	21,37	20,7	21,7	21,7	21,37	21,1	20,6	20,9	20,87	21,0	20,5	20,7	20,73	17,8	12,4	8,2
28	16,7	22,9	20,7	20,10	18,2	20,3	21,7	20,07	19,7	19,2	20,1	19,67	19,8	19,1	20,0	19,63	17,7	12,6	8,3
29	15,8	24,3	21,6	20,57	17,5	20,3	22,3	20,03	19,3	18,7	20,1	19,37	19,3	18,7	19,7	19,23	17,4	12,7	8,4
30	15,4	24,7	22,6	20,90	17,4	20,4	22,8	20,20	19,3	18,6	20,1	19,33	19,1	18,5	19,6	19,07	17,2	12,7	8,4
31	17,7	26,1	24,2	22,67	18,8	21,7	23,6	21,37	19,6	19,3	20,7	19,87	19,5	19,0	20,3	19,60	17,1	12,8	8,5
Средн. Mittel	16,48	22,41	20,75	19,88	17,20	19,36	20,84	19,13	17,84	17,51	18,55	17,97	17,75	17,34	18,24	17,78	15,40	11,18	7,59

Августъ.

Число. Datum.	0m00 7h15m	0m00 1h15m	0m00 9h15m	0m00 Среднее. Mittel.	0m00 7h15m	0m00 1h15m	0m00 9h15m	0m00 Среднее. Mittel.	0m01 7h15m	0m01 1h15m	0m01 9h15m	0m01 Среднее. Mittel.	0m02 7h15m	0m02 1h15m	0m02 9h15m	0m02 Среднее. Mittel.	0m05 7h15m	0m05 1h15m	0m05 9h15m	0m05 Среднее. Mittel.
1	24,4	37,8	19,2	27,13	23,4	37,2	19,2	26,60	22,7	35,9	19,7	26,10	21,5	32,8	20,3	24,87	20,2	29,8	21,8	23,93
2	23,6	32,0	14,4	23,33	23,3	30,3	14,9	22,83	23,1	29,9	15,5	22,83	22,0	28,4	16,6	22,33	20,4	24,8	18,8	21,33
3	17,6	30,8	14,4	20,93	17,3	30,5	15,3	21,03	17,1	30,3	16,1	21,17	16,3	29,4	17,2	20,97	15,2	27,1	19,1	20,47
4	22,6	40,1	18,6	27,10	21,3	37,5	19,0	25,93	20,3	34,9	19,7	24,97	18,6	30,9	20,3	23,27	18,7	27,3	21,1	22,37
5	16,9	29,1	16,8	20,93	16,9	27,6	17,1	20,53	17,1	27,1	17,4	20,53	17,4	25,9	17,9	20,40	17,7	23,1	18,8	19,87
6	17,3	18,0	16,8	17,37	17,1	18,0	16,8	17,30	17,2	18,0	16,9	17,37	17,0	17,9	16,9	17,27	16,8	17,9	17,2	17,30
7	18,9	29,9	16,8	21,87	18,6	28,6	16,9	21,37	18,5	28,5	17,3	21,43	18,0	27,7	17,8	21,17	17,2	25,4	19,0	20,53
8	20,2	36,8	18,0	25,00	19,9	34,4	18,5	24,27	19,6	33,5	18,9	24,00	18,8	32,1	19,6	23,50	17,4	27,8	20,8	22,00
9	19,1	24,3	15,2	19,53	18,9	23,8	15,6	19,43	18,9	23,7	16,2	19,60	18,5	23,1	17,0	19,53	17,9	21,9	18,5	19,43
10	19,9	39,6	17,0	25,50	19,4	36,3	17,8	24,53	19,3	34,7	18,4	24,13	18,5	32,0	19,3	23,27	17,4	28,2	20,6	22,07
11	20,2	39,5	15,0	24,90	20,0	36,7	15,1	23,93	19,1	34,9	17,1	23,70	18,2	31,7	18,4	22,77	16,8	28,3	20,1	21,73
12	19,5	37,4	15,7	24,20	18,9	35,2	16,3	23,47	18,5	33,4	17,3	23,07	17,6	30,2	18,3	22,03	16,6	26,9	19,7	21,07
13	18,8	38,2	14,0	23,67	18,1	35,8	14,9	22,93	17,7	33,9	16,3	22,63	16,8	30,3	17,9	21,67	15,8	26,7	19,7	20,73
14	19,8	42,3	12,1	24,73	18,9	39,8	13,1	23,93	18,4	37,5	14,6	23,50	17,4	32,6	17,2	22,40	16,0	28,0	19,6	21,20
15	18,8	43,1	13,9	25,27	17,9	40,6	14,7	24,40	17,2	38,3	15,9	23,80	16,1	32,8	18,4	22,43	15,1	27,3	20,4	20,93
16	18,7	39,0	14,6	24,10	17,9	36,9	15,3	23,37	17,3	35,0	16,3	22,87	16,2	30,3	18,4	21,63	15,4	26,0	20,4	20,60
17	17,8	39,5	14,5	23,93	17,3	37,5	15,0	23,27	16,9	35,4	15,9	22,73	16,4	30,3	17,6	21,43	16,0	25,3	19,6	20,30
18	19,0	41,0	15,3	25,10	18,5	38,8	15,9	24,40	17,9	36,5	16,9	23,77	17,0	31,5	18,6	22,37	16,2	26,3	20,5	21,00
19	18,3	37,3	15,6	23,73	17,8	36,3	16,2	23,43	17,3	35,0	17,1	23,13	16,6	31,2	19,0	22,27	16,5	26,2	21,0	21,23
20	17,8	33,9	17,2	22,97	17,5	33,4	17,3	22,73	17,2	32,6	17,8	22,53	16,6	30,0	18,6	21,73	16,5	25,8	19,9	20,73
21	18,1	27,2	17,3	20,87	18,0	26,4	17,3	20,57	18,0	26,7	17,5	20,73	17,9	26,8	17,8	20,83	17,9	25,6	18,9	20,80
22	18,9	19,6	14,8	17,77	17,9	19,8	14,8	17,50	17,9	20,0	15,1	17,67	17,7	20,4	15,8	17,97	18,6	21,1	17,6	19,10
23	15,0	24,9	15,3	18,40	14,9	24,5	15,3	18,23	15,0	24,4	15,5	18,30	15,0	23,5	15,9	18,13	15,2	21,4	17,0	17,87
24	15,0	21,1	14,8	16,97	14,8	20,9	14,8	16,83	14,7	21,2	15,1	17,00	14,2	21,3	15,4	16,97	13,7	20,7	16,4	16,97
25	12,9	27,2	13,6	17,90	12,8	25,8	13,7	17,43	12,7	25,3	14,1	17,37	12,2	23,9	14,6	16,90	11,5	21,0	15,7	16,07
26	12,2	21,9	10,6	14,90	12,3	21,3	10,8	14,80	12,5	21,2	11,1	14,93	12,6	20,4	11,8	14,93	13,2	19,2	13,8	15,40
27	11,0	18,8	13,6	14,47	11,0	18,6	13,6	14,40	11,1	18,5	13,8	14,47	10,9	18,1	13,9	14,30	10,9	16,9	14,2	14,00
28	15,3	20,4	16,8	17,50	15,2	20,2	16,7	17,37	15,2	20,3	16,9	17,47	14,9	19,8	17,1	17,27	14,3	18,3	17,6	16,73
29	15,2	21,8	12,4	16,47	15,1	21,3	12,4	16,27	15,1	21,2	12,6	16,30	15,0	20,7	12,8	16,17	14,9	19,8	14,1	16,27
30	13,4	22,6	14,3	16,77	13,2	22,1	14,3	16,53	13,2	22,2	14,4	16,60	12,8	22,0	14,5	16,43	12,5	19,9	15,0	15,80
31	12,8	19,4	12,9	15,03	12,7	19,2	12,9	14,93	12,7	19,3	13,1	15,03	12,3	19,2	13,4	14,97	12,5	18,7	14,2	15,13
Средн. Mittel	17,71	30,79	15,21	21,24	17,32	29,53	15,53	20,79	17,08	28,69	16,15	20,64	16,48	26,68	17,04	20,07	15,97	23,96	18,42	19,45

August.

Число. Datum.	0m10 7h15m	0m10 1h15m	0m10 9h15m	0m10 Среднее. Mittel.	0m20 7h15m	0m20 1h15m	0m20 9h15m	0m20 Среднее. Mittel.	0m40 7h15m	0m40 1h15m	0m40 9h15m	0m40 Среднее. Mittel.	0m40 7h15m	0m40 1h15m	0m40 9h15m	0m40 Среднее. Mittel.	0m80 1h15m	1m60 1h15m	3m20 1h15m
1	19,9	26,6	23,1	23,20	20,6	22,7	23,6	22,30	20,6	20,3	21,3	20,73	20,3	20,1	20,9	20,43	17,3	12,9	8,6
2	19,7	22,6	20,8	21,03	20,3	21,3	21,9	21,17	20,7	20,2	20,6	20,50	20,5	20,1	20,5	20,37	17,6	12,9	8,6
3	15,2	23,7	20,7	19,87	17,3	20,2	21,3	19,60	19,5	18,8	19,7	19,33	19,5	18,8	19,6	19,30	17,6	13,0	8,7
4	16,4	23,9	21,8	20,70	17,9	20,4	21,7	20,00	19,1	18,7	20,7	19,50	19,1	18,6	20,5	19,40	17,3	13,1	8,8
5	18,2	20,8	19,9	19,63	19,2	19,5	20,5	19,73	19,5	19,0	19,4	19,30	19,3	18,9	19,2	19,13	17,2	13,1	8,9
6	17,0	17,9	17,3	17,40	18,0	18,2	17,6	17,93	18,8	18,4	18,0	18,40	18,8	18,3	17,9	18,33	17,1	13,2	8,9
7	16,7	22,4	20,2	19,77	17,1	19,3	20,6	19,00	17,6	17,5	18,7	17,93	17,5	17,5	18,6	17,87	16,7	13,2	9,0
8	16,6	24,0	22,0	21,87	17,5	20,2	22,3	20,00	18,3	18,1	19,6	18,67	18,5	18,1	19,5	18,70	16,7	13,2	9,0
9	17,8	20,9	20,1	19,60	18,7	20,0	20,8	19,83	19,2	18,9	19,4	19,17	19,3	18,9	19,3	19,17	17,0	13,2	9,1
10	17,2	24,2	22,0	21,13	18,0	20,4	22,3	20,23	18,8	18,5	19,8	19,03	18,8	18,5	19,5	18,93	17,1	13,2	9,2
11	16,6	24,3	21,6	20,83	18,2	20,6	22,2	20,33	19,3	18,8	20,0	19,37	19,3	18,7	19,7	19,23	17,2	13,3	9,2
12	16,6	23,5	21,0	20,37	18,2	20,4	21,5	20,03	19,4	18,9	19,8	19,37	19,3	18,7	19,5	19,17	17,2	13,3	9,2
13	15,9	23,2	21,1	20,07	17,7	19,9	21,6	19,73	19,1	18,6	19,6	19,10	19,0	18,4	19,3	18,90	17,2	13,4	9,3
14	16,1	24,1	21,3	20,50	17,7	20,3	22,0	20,00	19,0	18,5	19,8	19,10	18,9	18,3	19,5	18,90	17,1	13,4	9,3
15	15,5	23,5	21,7	20,23	17,5	19,9	21,9	19,77	19,1	18,5	19,6	19,07	18,9	18,3	19,4	18,87	17,1	13,5	9,4
16	16,0	23,2	21,6	20,27	18,0	19,9	21,7	19,87	19,2	18,6	19,5	19,10	19,1	18,5	19,3	18,97	17,1	13,5	9,4
17	16,6	22,3	20,7	19,87	18,2	19,6	21,1	19,63	19,1	18,6	19,4	19,03	19,1	18,5	19,2	18,93	17,2	13,6	9,5
18	16,4	22,7	21,4	20,17	17,9	19,7	21,5	19,70	18,9	18,5	19,5	18,97	18,8	18,3	19,3	18,80	17,1	13,6	9,6
19	16,9	22,8	21,8	20,50	18,4	19,8	21,7	19,97	19,1	18,7	19,5	19,10	19,0	18,5	19,3	18,93	17,1	13,6	9,6
20	17,1	22,7	20,6	20,13	18,6	19,9	21,0	19,83	19,3	18,8	19,5	19,20	19,1	18,6	19,3	19,00	17,1	13,7	9,7
21	18,1	23,0	20,1	20,40	18,9	20,2	20,7	19,93	19,2	18,9	19,5	19,20	19,0	18,7	19,2	18,97	17,1	13,7	9,8
22	18,1	20,9	19,2	19,40	18,6	19,8	20,2	19,53	19,0	18,7	19,1	18,93	18,8	18,5	18,9	18,73	17,1	13,7	9,8
23	15,5	19,4	18,0	17,63	16,9	18,0	18,7	17,87	18,3	17,7	18,1	18,03	18,2	17,6	17,9	17,90	17,1	13,7	9,9
24	14,4	19,7	17,2	17,10	16,3	17,9	17,9	17,37	17,6	17,2	17,6	17,47	17,5	17,1	17,5	17,37	16,8	13,7	9,9
25	12,2	18,8	16,8	15,93	14,7	16,5	17,7	16,30	16,9	16,3	16,9	16,70	16,9	16,2	16,9	16,67	16,5	13,7	9,9
26	14,0	18,2	15,6	15,93	15,3	16,5	16,9	16,23	16,5	16,1	16,6	16,40	16,5	16,1	16,5	16,37	16,1	13,7	10,0
27	11,5	15,7	14,6	13,93	13,5	14,8	15,1	14,47	15,7	15,1	15,4	15,40	15,7	15,1	15,3	15,37	15,9	13,7	10,0
28	14,1	16,7	17,7	16,17	14,5	15,5	17,3	15,77	15,2	15,1	15,9	15,40	15,1	14,9	15,7	15,23	15,3	13,6	10,0
29	15,2	18,5	15,5	16,40	15,9	16,7	16,7	16,43	16,0	15,9	16,3	16,07	15,9	15,7	16,2	15,93	15,3	13,5	10,1
30	12,6	17,4	15,5	15,17	13,8	15,2	16,0	15,00	15,5	15,1	15,6	15,40	15,5	14,9	15,6	15,33	15,3	13,5	10,1
31	13,1	17,3	15,0	15,13	14,3	15,7	15,8	15,27	15,3	15,1	15,6	15,33	15,3	15,0	15,5	15,27	15,1	13,4	10,1
Средн. Mittel	16,04	21,45	19,55	19,01	17,35	19,00	20,06	18,80	18,35	17,94	18,71	18,33	18,27	17,82	18,53	18,21	16,79	13,41	9,44

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	0m.00 7h15m	0m.00 1h15m	0m.00 9h15m	0m.00 Среднее. Mittel.	0m.00 7h15m	0m.00 1h15m	0m.00 9h15m	0m.00 Среднее. Mittel.	0m.01 7h15m	0m.01 1h15m	0m.01 9h15m	0m.01 Среднее. Mittel.	0m.02 7h15m	0m.02 1h15m	0m.02 9h15m	0m.02 Среднее. Mittel.	0m.05 7h15m	0m.05 1h15m	0m.05 9h15m	0m.05 Среднее. Mittel.
1	13,5	17,7	9,9	13,70	13,4	17,6	10,0	13,67	13,5	17,5	10,2	13,73	13,4	17,2	10,5	13,70	13,2	16,6	11,9	13,90
2	8,9	18,5	9,5	12,30	8,7	18,1	9,5	12,10	8,7	18,2	9,8	12,23	8,3	17,8	10,2	12,10	8,0	16,2	11,4	11,87
3	11,7	19,0	14,2	14,97	11,7	18,3	14,1	14,70	11,8	18,5	14,1	14,80	11,7	18,2	14,1	14,67	11,5	16,3	14,3	14,03
4	12,9	24,4	15,9	17,73	12,7	23,8	15,9	17,47	12,5	23,7	16,1	17,43	11,9	23,1	16,2	17,07	11,2	20,1	16,4	15,90
5	14,6	16,4	13,1	14,70	14,5	16,3	13,1	14,63	14,6	16,4	13,4	14,80	14,4	16,5	13,6	14,83	14,1	17,4	14,9	15,47
6	14,2	18,5	9,4	14,03	14,1	18,4	9,6	14,03	14,2	18,4	9,9	14,17	13,8	18,3	10,3	14,13	13,4	17,8	12,3	14,50
7	12,7	22,8	13,8	16,43	12,6	22,1	13,7	16,13	12,7	21,9	13,9	16,17	12,4	21,0	14,0	15,80	11,9	18,6	14,6	15,03
8	9,8	26,2	14,1	16,70	9,7	25,4	14,2	16,43	9,7	25,3	14,5	16,50	9,5	24,5	14,8	16,27	9,9	20,9	15,5	15,43
9	12,8	24,2	14,6	17,20	12,7	23,0	14,5	16,73	12,9	22,4	14,7	16,67	12,9	21,0	14,8	16,23	13,1	18,3	15,4	15,60
10	8,8	25,3	6,0	13,37	8,8	24,3	6,5	13,20	8,8	24,0	7,1	13,30	8,6	23,2	8,1	13,30	9,2	20,1	10,7	13,33
11	4,7	25,2	6,3	12,07	4,6	23,8	6,8	11,73	4,7	23,2	7,3	11,73	4,5	22,0	8,3	11,60	5,4	18,4	10,3	11,37
12	4,6	24,6	7,8	12,33	4,7	23,3	8,3	12,10	4,8	22,6	8,7	12,03	4,9	21,0	9,4	11,77	6,0	17,4	11,0	11,47
13	11,0	24,2	10,9	15,37	10,7	23,3	11,3	15,10	10,7	22,8	11,8	15,10	10,4	21,4	12,4	14,73	9,9	18,7	13,4	14,00
14	9,7	20,4	9,6	13,23	9,5	20,2	10,1	13,27	9,5	20,0	10,6	13,37	9,4	19,6	11,2	13,40	9,8	18,2	12,6	13,53
15	5,8	27,2	7,6	13,53	6,0	25,4	8,3	13,23	6,2	24,5	9,0	13,23	6,7	22,4	10,0	13,03	7,9	18,8	11,8	12,83
16	7,5	28,9	8,4	14,93	7,5	27,2	9,3	14,67	7,4	25,9	10,0	14,43	7,3	23,6	11,1	14,00	7,8	19,7	12,8	13,43
17	6,3	28,0	7,5	13,93	6,3	26,3	8,3	13,63	6,5	25,2	9,1	13,60	6,7	22,9	10,2	13,27	7,6	19,2	11,9	12,90
18	4,9	27,6	5,8	12,77	5,0	25,8	6,7	12,50	5,3	24,6	7,7	12,53	5,7	22,3	9,0	12,33	6,8	18,6	11,1	12,17
19	2,9	25,3	7,1	11,77	3,2	23,7	7,8	11,57	3,5	22,7	8,5	11,57	4,1	20,5	9,4	11,33	5,6	17,1	10,8	11,17
20	6,9	13,0	3,9	7,93	6,8	13,0	4,4	8,07	6,9	13,2	4,9	8,33	6,8	13,2	5,7	8,57	7,1	13,0	7,5	9,20
21	4,6	20,2	1,5	8,77	4,6	18,9	2,3	8,60	4,6	18,0	3,0	8,53	4,6	16,5	4,4	8,50	7,0	13,2	6,5	8,90
22	2,1	12,9	7,6	7,53	2,3	12,6	7,7	7,53	2,5	12,4	7,9	7,60	2,9	12,0	8,2	7,70	3,8	10,7	8,6	7,70
23	− 0,9	15,3	− 2,1	4,10	− 0,7	13,5	− 1,2	3,87	− 0,3	12,5	− 0,6	3,87	0,6	11,2	0,7	4,17	2,5	9,6	3,3	5,13
24	− 1,7	15,5	− 2,4	3,80	− 1,6	14,4	− 1,6	3,73	− 1,5	13,8	− 1,0	3,77	− 1,0	12,5	0,4	3,97	0,5	9,6	2,6	4,23
25	− 2,0	20,2	− 0,3	5,97	− 2,0	18,3	0,4	5,57	− 1,8	17,2	1,2	5,53	− 1,1	15,1	2,3	5,43	0,4	11,1	4,3	5,27
26	− 1,0	19,6	− 0,6	6,00	− 0,6	18,0	0,1	5,83	− 0,2	17,2	1,0	6,00	0,5	15,4	2,2	6,03	2,1	12,0	4,4	6,17
27	− 2,9	17,9	− 0,6	4,80	− 2,7	16,4	0,0	4,57	− 2,2	15,7	0,6	4,70	− 1,2	13,8	1,8	4,80	0,7	10,2	3,8	4,90
28	2,0	10,3	5,9	6,07	1,7	9,9	6,0	5,87	1,7	9,6	6,1	5,80	1,4	8,7	6,2	5,43	1,5	7,2	6,4	5,03
29	6,9	15,5	7,7	10,03	6,8	14,9	7,6	9,77	6,8	14,6	7,6	9,67	6,5	13,7	7,5	9,23	6,0	11,3	7,5	8,27
30	2,7	14,2	3,8	6,90	2,7	13,7	4,1	6,83	2,7	13,5	4,5	6,90	2,6	13,1	5,0	6,90	3,4	11,5	6,2	7,03
Средн. Mittel	6,47	20,63	7,20	11,43	6,46	19,66	7,59	11,24	6,57	19,18	8,05	11,27	6,64	18,06	8,71	11,14	7,24	15,59	10,14	10,99

Datum	0m.10 7h15m	0m.10 1h15m	0m.10 9h15m	0m.10 Среднее. Mittel.	0m.20 7h15m	0m.20 1h15m	0m.20 9h15m	0m.20 Среднее. Mittel.	0m.40 7h15m	0m.40 1h15m	0m.40 9h15m	0m.40 Среднее. Mittel.	0m.40 7h15m	0m.40 1h15m	0m.40 9h15m	0m.40 Среднее. Mittel.	0m.80 1h15m	1m.60 1h15m	3m.20 1h15m
1	13,5	15,7	13,2	14,13	14,3	15,0	14,5	14,60	15,1	14,8	15,0	14,97	15,1	14,8	14,9	14,93	14,9	13,3	10,1
2	9,1	14,3	12,6	12,00	11,5	12,9	13,7	12,70	14,1	13,5	13,9	13,83	14,1	13,5	13,7	13,77	14,7	13,3	10,2
3	11,6	14,7	14,6	13,63	12,3	13,5	14,5	13,43	13,5	13,3	13,9	13,57	13,5	13,3	13,8	13,53	14,2	13,2	10,2
4	11,7	17,2	16,5	15,13	13,0	14,7	16,3	14,67	13,9	13,8	14,7	14,13	13,9	13,7	14,7	14,10	14,1	13,1	10,3
5	14,1	17,9	15,9	15,97	14,5	16,1	16,5	15,70	14,8	14,8	15,5	15,03	14,8	14,7	15,4	14,97	14,1	13,0	10,3
6	13,5	16,4	13,9	14,60	14,3	15,2	15,1	14,87	15,1	14,8	15,1	15,00	15,0	14,7	14,9	14,87	14,3	12,9	10,3
7	11,9	16,3	15,1	14,43	12,8	14,4	15,3	14,17	14,3	13,9	14,6	14,27	14,3	13,9	14,5	14,23	14,3	12,8	10,3
8	11,0	17,6	16,1	14,90	12,9	14,6	16,3	14,60	14,3	14,0	14,9	14,40	14,3	13,8	14,7	14,27	14,2	12,9	10,3
9	13,5	16,8	15,8	15,37	14,3	15,4	16,0	15,23	14,9	14,6	15,2	14,90	14,7	14,5	14,9	14,70	14,2	12,8	10,3
10	10,9	17,1	13,1	13,70	13,3	14,5	15,0	14,27	14,9	14,2	14,9	14,67	14,8	14,2	14,7	14,57	14,2	12,8	10,3
11	7,4	15,1	12,2	11,57	10,9	12,4	13,7	12,33	13,7	13,1	13,7	13,50	13,7	12,9	13,3	13,30	14,1	12,8	10,4
12	7,7	14,2	12,4	11,43	10,4	12,0	13,4	11,93	12,9	12,3	13,0	12,73	12,9	12,2	12,8	12,63	13,7	12,7	10,4
13	9,9	15,4	14,1	13,13	11,2	12,6	14,2	12,67	12,7	12,3	13,2	12,73	12,6	12,3	13,0	12,63	13,2	12,7	10,4
14	10,8	16,1	13,8	13,57	12,2	13,5	14,5	13,40	13,0	12,8	13,7	13,17	13,1	12,8	13,5	13,13	13,2	12,6	10,4
15	9,5	15,4	13,3	12,73	11,7	12,7	14,3	12,90	13,3	12,7	13,5	13,17	13,2	12,6	13,4	13,07	13,2	12,5	10,4
16	9,1	16,0	14,1	13,07	11,2	12,8	14,7	12,90	13,0	12,4	13,5	12,97	13,0	12,4	13,3	12,90	13,1	12,4	10,4
17	9,1	15,7	13,5	12,77	11,5	12,7	14,3	12,83	13,1	12,5	13,4	13,00	13,1	12,5	13,3	12,97	13,1	12,4	10,4
18	8,6	15,1	12,8	12,17	11,0	12,3	13,8	12,37	12,9	12,3	13,1	12,77	12,9	12,2	13,0	12,70	13,1	12,3	10,4
19	7,4	13,9	12,0	11,10	10,2	11,4	12,8	11,47	12,5	11,8	12,5	12,27	12,4	11,8	12,3	12,17	12,9	12,3	10,4
20	8,2	12,4	9,3	9,97	10,3	11,5	11,0	10,93	12,0	11,6	11,8	11,80	12,1	11,6	11,7	11,80	12,6	12,3	10,4
21	6,0	10,4	8,5	8,30	8,4	9,0	10,3	9,23	11,0	10,3	10,8	10,70	10,9	10,3	10,6	10,60	12,3	12,2	10,4
22	5,0	9,3	9,0	7,77	7,3	8,5	9,4	8,40	10,1	9,5	9,8	9,80	10,0	9,4	9,7	9,70	12,3	12,1	10,4
23	4,5	8,4	5,7	6,20	7,3	7,6	8,0	7,63	9,6	9,0	9,2	9,27	9,6	9,0	9,1	9,23	12,1	12,0	10,4
24	2,3	6,9	4,8	4,67	5,1	5,8	6,9	5,93	8,3	7,7	8,0	8,00	8,3	7,6	8,0	7,97	10,9	11,9	10,4
25	2,0	7,7	6,0	5,28	4,4	5,6	7,3	5,77	7,4	6,9	7,6	7,30	7,4	6,7	7,6	7,23	10,3	11,7	10,4
26	3,8	8,9	6,3	6,33	5,7	6,7	7,9	6,77	7,5	7,3	8,0	7,60	7,4	7,2	7,9	7,50	9,9	11,6	10,4
27	2,5	7,1	5,5	5,03	5,0	5,5	7,0	5,83	7,5	6,9	7,4	7,27	7,5	6,9	7,4	7,27	9,7	11,3	10,4
28	2,6	5,9	6,6	5,03	4,6	5,4	6,8	5,60	7,0	6,6	7,0	6,87	7,0	6,4	6,9	6,77	9,4	11,2	10,4
29	5,8	9,0	7,9	7,57	6,4	7,4	8,4	7,40	7,2	7,3	8,0	7,50	7,2	7,2	7,9	7,43	9,1	11,1	10,4
30	4,7	9,3	7,3	7,10	6,7	7,4	8,3	7,47	8,1	7,7	8,2	8,00	8,0	7,6	8,1	7,90	9,2	10,9	10,3
Mittel	8,26	13,21	11,40	10,96	10,16	11,30	12,34	11,27	11,92	11,49	12,10	11,84	11,89	11,42	11,97	11,76	12,69	12,37	10,35

Октябрь. / October.

Число. Datum.	0m.00 7h15m	0m.00 1h15m	0m.00 9h15m	0m.00 Среднее. Mittel.	0m.00 7h15m	0m.00 1h15m	0m.00 9h15m	0m.00 Среднее. Mittel.	0m.01 7h15m	0m.01 1h15m	0m.01 9h15m	0m.01 Среднее. Mittel.	0m.02 7h15m	0m.02 1h15m	0m.02 9h15m	0m.02 Среднее. Mittel.	0m.05 7h15m	0m.05 1h15m	0m.05 9h15m	0m.05 Среднее. Mittel.
1	− 1,7	17,9	2,7	6,30	− 1,4	16,5	3,2	6,10	− 1,0	15,9	3,8	6,23	− 1,1	14,7	4,6	6,07	1,6	11,4	6,1	6,37
2	6,3	13,1	6,5	8,63	6,2	12,5	6,4	8,37	6,2	12,1	6,5	8,27	6,0	11,1	6,4	7,83	5,7	9,1	6,6	7,13
3	6,8	13,3	6,8	8,97	6,9	12,7	6,9	8,83	6,9	12,4	7,1	8,80	6,8	11,4	7,2	8,47	6,9	9,5	7,5	7,97
4	6,8	11,0	7,5	8,43	6,9	10,8	7,5	8,40	6,9	10,7	7,6	8,40	6,9	10,4	7,6	8,30	6,9	9,5	7,9	8,10
5	6,8	11,1	4,0	7,30	6,8	10,8	4,1	7,23	6,9	10,5	4,5	7,30	6,9	10,0	5,1	7,33	7,1	9,5	5,9	7,50
6	8,3	12,0	7,6	9,30	8,2	11,7	7,5	9,13	8,1	11,3	7,7	9,03	7,9	10,8	7,8	8,83	8,1	10,3	8,0	8,80
7	7,8	14,4	− 0,9	7,10	7,7	13,7	− 0,5	6,97	7,6	13,9	− 0,2	7,10	7,4	13,6	0,5	7,17	6,9	11,0	9,3	9,07
8	− 4,0	10,2	3,7	3,30	− 2,7	9,1	3,8	3,40	− 2,4	8,9	4,0	3,50	− 1,1	8,3	4,2	3,80	0,9	6,3	4,5	3,90
9	3,9	8,0	2,4	4,77	3,9	7,9	2,4	4,73	3,9	8,1	2,5	4,83	3,9	8,1	2,6	4,87	4,4	7,6	3,6	5,20
10	− 0,1	9,4	4,1	4,47	− 0,2	9,0	4,2	4,33	− 0,2	9,2	4,5	4,50	0,2	9,0	4,0	4,40	1,4	7,4	4,7	4,50
11	3,7	9,2	− 0,3	4,20	3,8	8,9	− 0,1	4,20	4,7	9,4	− 0,4	4,57	3,7	8,7	0,4	4,27	4,3	6,9	2,0	4,40
12	− 1,4	1,9	− 1,2	− 0,23	− 1,2	1,8	− 1,0	− 0,13	− 1,3	2,1	− 0,8	0,00	− 0,7	1,7	− 0,1	0,30	0,8	2,0	0,9	1,23
13	− 7,1	4,6	− 0,7	− 1,07	− 6,2	3,0	− 0,6	− 1,27	− 6,1	3,2	− 0,4	− 1,10	− 3,8	2,0	0,0	− 0,60	0,1	0,3	0,6	0,33
14	− 0,8	5,8	− 1,4	1,20	− 0,7	5,5	− 0,9	1,30	− 0,5	5,5	− 0,7	1,43	0,0	4,6	0,3	1,63	0,6	3,5	1,3	1,80
15	0,7	3,7	− 6,9	− 0,83	0,6	3,7	− 5,8	− 0,50	0,8	3,8	− 5,2	− 0,20	0,9	3,7	− 2,6	0,67	1,5	3,4	0,5	1,80
16	−13,4	0,8	−11,7	− 8,10	−12,8	0,1	−10,6	− 7,77	−12,3	0,1	−10,2	− 7,47	− 9,8	− 0,1	− 7,7	− 5,87	− 4,7	− 0,4	− 4,0	− 3,03
17	−13,6	1,4	− 0,8	− 4,33	−12,8	0,6	− 0,9	− 4,37	−12,4	0,4	− 0,9	− 4,30	−10,3	− 0,1	− 0,8	− 3,73	− 6,1	− 0,6	− 0,5	− 2,40
18	− 0,8	3,1	0,2	0,83	− 0,9	1,9	0,0	0,33	− 0,8	1,9	0,0	0,37	− 0,8	0,7	0,0	− 0,03	− 0,4	− 0,1	0,0	− 0,17
19	0,0	3,1	− 1,6	0,50	− 0,1	3,0	− 1,5	0,47	− 0,2	2,7	− 1,4	0,37	− 0,1	2,3	− 0,8	0,47	0,0	0,8	0,0	0,27
20	− 3,5	2,6	− 5,3	− 2,07	− 3,2	2,3	− 4,5	− 1,80	− 3,0	1,7	− 4,0	− 1,77	− 2,1	1,1	− 2,3	− 1,10	− 0,4	0,0	− 0,1	− 0,17
21	− 2,1	0,2	− 2,4	− 1,43	− 2,0	0,0	− 2,1	− 1,37	− 1,8	0,0	− 1,8	− 1,20	− 1,4	− 0,2	− 1,4	− 1,00	− 0,4	− 0,1	− 0,4	− 0,30
22	− 4,0	− 1,0	− 4,0	− 3,00	− 3,6	− 1,0	− 3,7	− 2,77	− 3,4	− 1,0	− 3,5	− 2,63	− 2,8	− 0,9	− 2,9	− 2,20	− 1,2	− 0,4	− 1,4	− 1,00
23	− 4,4	− 1,8	− 4,0	− 3,40	− 4,0	− 1,8	− 3,8	− 3,20	− 3,8	− 1,7	− 3,6	− 3,03	− 3,2	− 1,6	− 3,0	− 2,60	− 1,6	− 0,9	− 1,7	− 1,40
24	− 3,6	− 1,4	− 3,6	− 2,87	− 3,4	− 1,4	− 3,4	− 2,73	− 3,3	− 1,3	− 3,2	− 2,60	− 2,9	− 1,2	− 2,8	− 2,30	− 1,5	− 0,7	− 1,4	− 1,20
25	− 2,4	0,1	− 0,6	− 0,97	− 2,4	− 0,1	− 0,7	− 1,07	− 2,3	− 0,1	− 0,6	− 1,00	− 1,8	0,0	− 0,4	− 0,73	− 0,8	− 0,3	− 0,1	− 0,40
26	− 0,4	2,6	1,4	1,20	− 0,5	2,1	1,1	0,90	− 0,5	2,1	1,2	0,93	− 0,4	1,1	0,8	0,50	− 0,2	0,1	0,2	0,03
27	1,9	4,8	2,3	3,00	1,7	4,8	2,3	2,93	1,7	4,9	2,3	2,97	1,3	4,2	2,2	2,57	0,8	2,2	2,2	1,73
28	0,1	5,1	3,6	2,93	0,2	5,0	3,6	2,93	0,3	5,0	3,6	2,97	0,9	4,7	3,5	3,03	1,9	4,0	3,5	3,13
29	1,0	5,3	2,6	2,97	0,9	5,3	2,6	2,93	1,1	5,1	2,7	2,97	1,1	4,6	2,7	2,80	1,6	4,0	2,9	2,83
30	4,7	7,4	6,6	6,23	4,6	7,3	6,6	6,17	4,8	7,3	6,7	6,27	4,3	6,8	6,6	5,90	3,8	6,1	6,8	5,57
31	2,0	7,7	4,2	4,63	2,0	7,4	4,2	4,53	2,3	7,4	4,2	4,63	2,7	7,0	4,2	4,63	3,7	6,1	4,4	4,73
Средн. Mittel	− 0,08	5,99	0,67	2,19	0,07	5,58	0,85	2,17	0,22	5,53	1,03	2,26	0,60	5,05	1,48	2,38	1,67	4,11	2,57	2,78

Datum	0m.10 7h15m	0m.10 1h15m	0m.10 9h15m	0m.10 Среднее. Mittel.	0m.20 7h15m	0m.20 1h15m	0m.20 9h15m	0m.20 Среднее. Mittel.	0m.40 7h15m	0m.40 1h15m	0m.40 9h15m	0m.40 Среднее. Mittel.	0m.40 7h15m	0m.40 1h15m	0m.40 9h15m	0m.40 Среднее. Mittel.	0m.80 1h15m	1m.60 1h15m	3m.20 1h15m
1	3,6	8,3	7,3	6,40	5,8	6,5	8,0	6,77	7,9	7,3	7,8	7,67	7,8	7,3	7,8	7,63	9,3	10,7	10,3
2	5,6	7,7	6,9	6,73	6,4	7,1	7,6	7,03	7,7	7,6	7,9	7,73	7,6	7,5	7,8	7,63	9,2	10,7	10,3
3	7,1	8,2	7,9	7,73	7,2	7,7	8,2	7,70	7,9	7,9	8,2	8,00	7,8	7,8	8,1	7,90	9,1	10,5	10,2
4	7,3	8,6	8,2	8,03	7,8	8,1	8,5	8,13	8,2	8,2	8,4	8,27	8,2	8,1	8,4	8,23	9,2	10,4	10,2
5	7,4	9,0	7,8	8,07	8,1	8,5	8,7	8,43	8,4	8,3	8,5	8,40	8,4	8,3	8,5	8,40	9,3	10,4	10,2
6	8,4	9,5	8,4	8,77	7,6	8,6	8,9	8,37	8,3	8,3	8,7	8,43	8,2	8,2	8,7	8,37	9,3	10,3	10,2
7	7,2	9,7	5,4	7,43	8,1	8,8	7,8	8,23	8,7	8,6	8,8	8,70	8,6	8,6	8,8	8,67	9,3	10,2	10,1
8	2,8	5,1	5,0	4,30	5,3	5,4	6,2	5,63	7,9	7,2	7,1	7,40	7,8	7,1	7,0	7,30	9,4	10,2	10,1
9	5,2	6,5	4,7	5,47	6,6	6,2	6,1	6,30	7,1	6,9	7,0	7,00	7,0	6,9	7,0	6,97	8,9	10,2	10,0
10	2,8	5,4	5,1	4,43	4,8	5,6	5,7	5,37	6,6	6,2	6,3	6,37	6,4	6,0	6,2	6,20	8,7	10,1	10,0
11	4,7	6,0	3,4	4,70	6,3	5,8	5,3	5,80	6,4	6,4	6,5	6,43	6,3	6,2	6,3	6,27	8,4	10,1	10,0
12	1,9	2,2	2,2	2,10	3,6	3,1	3,1	3,27	5,9	5,5	5,1	5,50	5,7	5,2	4,9	5,27	8,2	10,0	10,0
13	1,4	0,9	1,4	1,23	2,6	2,2	2,4	2,40	4,8	4,5	4,3	4,53	4,5	4,3	4,1	4,30	7,7	9,9	9,9
14	1,6	2,8	2,6	2,33	2,3	2,6	3,2	2,70	4,1	4,0	4,2	4,10	3,9	3,8	4,1	3,93	7,2	9,8	9,9
15	2,5	3,1	1,6	2,40	2,8	3,0	2,9	2,90	4,2	4,1	4,2	4,17	4,0	4,0	4,1	4,03	6,9	9,6	9,9
16	0,2	0,1	− 0,5	− 0,07	1,9	1,9	1,1	1,63	3,9	3,6	3,2	3,57	3,7	3,4	3,1	3,40	6,7	9,5	9,8
17	− 2,2	− 0,6	− 0,2	− 1,00	1,0	1,0	0,6	0,87	3,1	2,8	2,5	2,80	2,8	2,6	2,4	2,60	6,4	9,3	9,8
18	0,2	0,0	0,0	0,07	1,0	0,6	0,7	0,77	2,5	2,3	2,3	2,37	2,3	2,3	2,2	2,27	5,9	9,1	9,7
19	0,1	0,1	0,2	0,13	0,8	0,8	0,8	0,80	2,3	2,3	2,3	2,30	2,2	2,2	2,2	2,20	5,6	9,0	9,7
20	0,3	0,3	0,4	0,33	1,3	1,5	1,1	1,30	2,3	2,4	2,3	2,33	2,2	2,2	2,2	2,20	5,4	8,9	9,6
21	0,3	0,4	0,3	0,33	1,0	1,0	0,9	0,97	2,3	2,3	2,3	2,30	2,2	2,2	2,1	2,17	5,3	8,7	9,6
22	0,1	0,3	0,8	0,40	0,9	1,2	0,9	1,00	2,2	2,2	2,1	2,17	2,1	2,1	2,1	2,10	5,2	8,5	9,5
23	0,4	0,3	− 0,4	0,10	1,1	1,2	0,7	1,00	2,1	2,2	2,0	2,10	2,0	1,9	1,8	1,90	5,0	8,4	9,5
24	− 0,1	− 0,3	− 0,4	− 0,27	0,6	0,4	0,6	0,53	1,9	1,9	1,8	1,87	1,8	1,8	1,7	1,77	4,8	8,3	9,5
25	0,1	0,4	0,0	0,17	0,4	1,1	1,0	0,83	1,8	1,8	1,6	1,73	1,7	1,7	1,6	1,67	4,6	8,1	9,4
26	0,6	0,5	0,1	0,40	1,0	0,6	0,6	0,73	1,8	1,6	1,6	1,67	1,6	1,6	1,6	1,60	4,5	8,0	9,4
27	0,7	3,4	2,2	2,10	1,2	1,2	2,1	1,50	1,6	1,6	2,1	1,77	1,6	1,7	2,0	1,77	4,4	7,9	9,3
28	1,9	3,4	4,1	3,13	2,4	3,4	3,9	3,23	2,5	2,7	3,1	2,77	2,5	2,6	3,0	2,70	4,5	7,8	9,3
29	3,7	4,4	3,2	3,77	3,5	3,1	3,5	3,37	3,4	3,4	3,5	3,43	3,3	3,2	3,4	3,30	4,8	7,7	9,2
30	3,5	5,2	6,6	5,10	3,8	4,2	5,4	4,47	3,6	3,7	4,3	3,87	3,5	3,6	4,1	3,73	5,1	7,7	9,2
31	4,2	6,1	5,0	5,10	4,8	5,7	5,4	5,30	4,8	4,7	4,9	4,80	4,7	4,6	4,7	4,67	5,3	7,6	9,1
Mittel	2,69	3,77	3,20	3,22	3,61	3,81	3,93	3,78	4,72	4,60	4,68	4,67	4,59	4,48	4,58	4,55	6,89	9,28	9,77

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	0.m00 7h15m	0.m00 1h15m	0.m00 9h15m	0.m00 Среднее. Mittel.	0.m00 7h15m	0.m00 1h15m	0.m00 9h15m	0.m00 Среднее. Mittel.	0.m01 7h15m	0.m01 1h15m	0.m01 9h15m	0.m01 Среднее. Mittel.	0.m02 7h15m	0.m02 1h15m	0.m02 9h15m	0.m02 Среднее. Mittel.	0.m05 7h15m	0.m05 1h15m	0.m05 9h15m	0.m05 Среднее. Mittel.
1	4,1	4,5	0,7	3,10	4,1	4,5	0,6	3,07	4,2	4,6	0,9	3,23	4,1	4,6	1,3	3,33	4,4	4,7	2,2	3,77
2	-0,6	1,7	-1,4	-0,10	-0,6	1,4	-1,4	-0,20	-0,4	1,6	-1,1	0,03	0,2	1,4	-0,6	0,33	1,0	1,5	0,4	0,97
3	-2,2	-2,2	-7,2	-3,87	-2,0	-2,0	-6,7	-3,57	-1,8	-1,8	-5,9	-3,17	-1,2	-1,3	-4,5	-2,33	0,2	0,1	-0,6	-0,10
4	-4,8	-5,8	-15,9	-8,83	-4,6	-6,2	-15,0	-8,60	-4,3	-5,6	-13,9	-7,93	-3,6	-4,4	-11,8	-6,60	-1,5	-1,6	-6,2	-3,10
5	-16,9	-7,2	-7,6	-10,57	-16,4	-7,1	-7,2	-10,23	-15,4	-6,9	-6,9	-9,73	-13,5	-6,3	-6,2	-8,67	-8,2	-4,5	-4,1	-5,60
6	-6,1	-4,1	-5,1	-5,10	-5,7	-4,0	-5,0	-4,90	-5,3	-3,8	-4,6	-4,57	-4,7	-3,5	-4,2	-4,13	-2,8	-2,4	-2,9	-2,70
7	-4,9	-1,3	-2,7	-2,97	-4,5	-1,5	-2,7	-2,90	-4,1	-1,6	-2,6	-2,77	-3,6	-1,7	-2,3	-2,53	-2,3	-1,2	-1,6	-1,70
8	-3,1	0,1	-1,1	-1,37	-3,0	0,0	-1,0	-1,33	-3,0	-0,1	-1,0	-1,37	-2,7	-0,2	-0,8	-1,23	-1,8	-0,5	-0,4	-0,90
9	-1,9	-2,0	-3,4	-2,43	-1,8	-1,9	-3,1	-2,27	-1,7	-1,8	-2,9	-2,13	-1,4	-1,4	-2,5	-1,77	-0,9	-0,9	-1,5	-1,10
10	-4,5	-2,7	-3,6	-3,60	-4,2	-2,6	-3,5	-3,43	-4,0	-2,5	-3,4	-3,30	-3,5	-2,2	-3,2	-2,97	-2,2	-1,7	-2,2	-2,03
11	-5,3	-3,2	-4,5	-4,33	-4,8	-3,4	-4,3	-4,17	-4,3	-3,4	-4,1	-3,93	-3,4	-3,2	-3,7	-3,43	-1,5	-2,5	-2,5	-2,17
12	-4,5	-2,1	-6,7	-4,43	-4,4	-2,0	-6,3	-4,23	-4,2	-1,9	-5,9	-4,00	-3,7	-1,6	-5,2	-3,50	-2,6	-1,3	-3,7	-2,53
13	-8,3	-7,5	-14,7	-10,17	-8,0	-7,9	-14,0	-9,97	-7,6	-7,8	-13,2	-9,53	-6,9	-7,3	-11,7	-8,63	-5,1	-5,6	-8,2	-6,30
14	-10,8	-5,8	-13,0	-9,87	-10,6	-6,0	-12,8	-9,80	-10,4	-6,0	-12,5	-9,63	-9,8	-5,9	-11,9	-9,20	-8,0	-5,0	-9,4	-7,47
15	-12,2	-5,3	-12,6	-10,03	-12,0	-5,5	-12,0	-9,83	-11,7	-5,6	-11,4	-9,57	-11,0	-5,7	-10,4	-9,03	-9,2	-5,5	-7,8	-7,50
16	-8,5	-4,5	-6,3	-6,43	-8,4	-4,7	-6,2	-6,43	-8,3	-4,8	-6,1	-6,40	-7,9	-4,9	-5,8	-6,20	-7,0	-5,0	-5,0	-5,67
17	-6,1	-4,4	-5,8	-5,43	-5,9	-4,4	-5,7	-5,33	-5,7	-4,4	-5,6	-5,23	-5,3	-4,4	-5,3	-5,00	-4,5	-4,1	-4,5	-4,37
18	-7,0	-5,9	-9,7	-7,53	-7,0	-5,8	-9,3	-7,37	-7,0	-5,7	-9,0	-7,23	-6,4	-5,4	-8,3	-6,70	-5,8	-4,8	-6,7	-5,77
19	-13,4	-6,4	-6,3	-8,70	-13,4	-6,6	-6,4	-8,80	-13,2	-6,6	-6,2	-8,67	-12,6	-6,8	-6,0	-8,47	-8,0	-7,0	-5,7	-6,90
20	-5,6	-3,2	-5,0	-4,60	-5,6	-3,4	-5,0	-4,67	-5,6	-3,6	-5,0	-4,73	-5,4	-3,7	-4,7	-4,60	-5,1	-4,0	-4,5	-4,53
21	-5,2	-4,2	-4,6	-4,67	-5,0	-4,2	-4,7	-4,63	-5,0	-4,2	-4,6	-4,60	-4,6	-4,1	-4,4	-4,37	-4,0	-3,8	-3,9	-3,90
22	-4,6	-2,7	-4,1	-3,80	-4,6	-2,9	-4,1	-3,87	-4,6	-3,1	-4,0	-3,90	-4,4	-3,1	-3,8	-3,77	-3,9	-3,1	-3,4	-3,47
23	-6,8	-3,6	-3,7	-4,70	-6,6	-3,6	-3,8	-4,67	-6,2	-3,6	-4,0	-4,60	-5,6	-3,6	-3,9	-4,37	-4,5	-3,5	-3,7	-3,90
24	-5,4	-3,0	-5,2	-4,53	-5,2	-3,2	-5,3	-4,57	-5,0	-3,3	-5,1	-4,47	-4,6	-3,3	-4,8	-4,23	-3,8	-3,4	-4,1	-3,77
25	-5,7	-3,0	-0,2	-2,97	-5,6	-3,2	-0,6	-3,13	-5,3	-3,3	-0,8	-3,13	-5,0	-3,3	-1,0	-3,10	-4,2	-3,3	-1,8	-3,10
26	0,1	0,2	0,1	0,13	0,0	0,0	0,0	0,00	-0,1	0,0	0,0	-0,03	-0,2	0,0	0,0	-0,07	-0,6	-0,2	0,0	-0,27
27	0,0	0,1	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,1	0,2	0,10
28	-1,5	-0,5	-3,2	-1,73	-1,4	-1,0	-3,0	-1,80	-1,2	-0,8	-2,6	-1,53	-0,7	-0,5	-2,0	-1,07	-0,2	-0,3	-1,2	-0,57
29	-9,5	-11,4	-15,4	-12,10	-9,0	-11,0	-15,2	-11,73	-8,0	-10,6	-14,6	-11,07	-6,9	-9,7	-13,8	-10,13	-5,6	-8,3	-12,6	-8,83
30	-16,0	-11,7	-11,9	-13,20	-15,1	-11,7	-11,6	-12,80	-14,5	-11,7	-11,3	-12,50	-13,6	-11,3	-10,9	-11,93	-11,5	-10,8	-10,4	-10,90
Средн. Mittel	-5,91	-3,57	-6,00	-5,16	-5,71	-3,66	-5,84	-5,07	-5,46	-3,61	-5,58	-4,88	-4,93	-3,43	-5,08	-4,48	-3,64	-2,93	-3,86	-3,48

Datum	0.m10 7h15m	0.m10 1h15m	0.m10 9h15m	0.m10 Среднее. Mittel.	0.m20 7h15m	0.m20 1h15m	0.m20 9h15m	0.m20 Среднее. Mittel.	0.m40 7h15m	0.m40 1h15m	0.m40 9h15m	0.m40 Среднее. Mittel.	0.m40 7h15m	0.m40 1h15m	0.m40 9h15m	0.m40 Среднее. Mittel.	0.m80 1h15m	1.m60 1h15m	3.m20 1h15m
1	5,2	5,2	3,6	4,67	5,0	5,0	4,8	4,93	5,0	5,0	4,9	4,97	4,7	4,7	4,7	4,70	5,7	7,6	9,1
2	2,4	2,2	1,9	2,17	3,4	2,5	2,1	2,67	4,4	4,0	3,6	4,00	4,2	3,8	3,4	3,80	5,7	7,5	9,1
3	2,2	2,6	1,9	2,23	1,7	1,9	1,4	1,67	3,2	3,0	2,8	3,00	3,1	2,9	2,6	2,87	5,5	7,5	9,1
4	1,5	1,1	0,6	1,07	1,8	1,0	0,9	1,23	2,6	2,4	2,2	2,40	2,4	2,3	2,2	2,30	5,1	7,5	9,0
5	-0,8	0,2	0,2	-0,13	0,4	0,3	0,1	0,27	2,1	1,9	1,6	1,87	1,9	1,7	1,6	1,73	4,8	7,5	9,0
6	0,0	0,1	-0,7	-0,20	0,1	0,2	0,3	0,20	1,5	1,4	1,4	1,43	1,4	1,3	1,3	1,33	4,4	7,4	8,9
7	-0,9	-0,6	-0,4	-0,63	0,0	0,0	0,0	0,00	1,3	1,2	1,2	1,23	1,2	1,1	1,1	1,13	4,2	7,3	8,9
8	-0,4	-0,5	-0,2	-0,37	0,0	0,0	0,0	0,00	1,2	1,1	1,1	1,13	1,1	1,1	1,0	1,07	4,0	7,3	8,8
9	-0,4	0,0	-0,7	-0,37	0,0	0,1	0,6	0,23	1,1	1,1	1,1	1,10	1,1	1,0	1,0	1,03	3,8	7,1	8,7
10	-0,9	-0,8	-1,2	-0,97	0,6	0,0	-0,1	0,17	1,1	1,0	1,0	1,03	0,9	0,9	0,9	0,90	3,7	7,0	8,7
11	-0,8	-1,4	-1,4	-1,20	-0,1	-0,1	-0,2	-0,13	1,0	1,0	0,9	0,97	0,9	0,9	0,9	0,90	3,6	6,9	8,6
12	-1,6	-0,9	-1,9	-1,47	-0,3	-0,2	-0,2	-0,23	0,9	0,8	0,9	0,87	0,7	0,8	0,7	0,73	3,5	6,8	8,6
13	-3,0	-3,7	-4,6	-3,77	-0,8	-1,1	-1,7	-1,20	0,8	0,8	0,7	0,77	0,7	0,6	0,5	0,60	3,4	6,8	8,6
14	-5,8	-4,6	-6,6	-5,67	-2,8	-2,8	-3,4	-3,00	0,6	0,5	0,4	0,50	0,4	0,3	0,2	0,30	3,3	6,7	8,5
15	-7,0	-5,4	-5,4	-5,93	-4,5	-4,1	-3,6	-4,07	0,2	0,3	0,1	0,20	0,1	0,0	-0,1	0,00	3,1	6,6	8,5
16	-5,8	-4,8	-4,2	-4,93	-3,8	-3,8	-3,2	-3,60	0,0	-0,1	-0,2	-0,10	-0,3	-0,5	-0,7	-0,50	3,0	6,5	8,4
17	-3,8	-3,6	-3,6	-3,67	-2,9	-2,8	-2,4	-2,70	-0,3	-0,3	-0,5	-0,37	-0,5	-0,5	-0,5	-0,50	2,8	6,3	8,4
18	-4,4	-4,0	-4,9	-4,43	-3,0	-2,7	-2,8	-2,83	-0,4	-0,3	-0,4	-0,37	-0,5	-0,6	-0,7	-0,60	2,7	6,3	8,3
19	-7,4	-6,5	-5,2	-6,37	-4,6	-5,1	-4,5	-4,73	-0,6	-0,9	-1,1	-0,87	-1,0	-1,2	-1,2	-1,13	2,7	6,2	8,3
20	-4,6	-4,0	-3,8	-4,13	-3,7	-3,5	-3,2	-3,47	-1,1	-1,0	-1,0	-1,03	-1,0	-1,0	-0,9	-0,97	2,6	6,1	8,2
21	-3,4	-3,1	-3,3	-3,27	-2,8	-2,6	-2,3	-2,57	-0,9	-0,8	-0,8	-0,83	-0,8	-0,8	-0,8	-0,80	2,4	6,0	8,2
22	-3,3	-3,0	-2,9	-3,07	-2,2	-2,4	-2,3	-2,30	-0,8	-0,7	-0,7	-0,73	-0,8	-0,8	-0,8	-0,80	2,3	5,9	8,1
23	-3,4	-3,2	-3,2	-3,27	-2,4	-2,5	-2,5	-2,47	-0,7	-0,7	-0,7	-0,70	-0,8	-0,8	-0,9	-0,83	2,2	5,9	8,1
24	-3,2	-3,2	-3,2	-3,20	-2,4	-2,5	-2,4	-2,43	-0,7	-0,7	-0,7	-0,70	-0,9	-0,8	-0,8	-0,83	2,2	5,8	8,0
25	-3,3	-3,1	-2,2	-2,87	-2,0	-2,5	-2,2	-2,23	-0,7	-0,7	-0,7	-0,70	-0,9	-0,8	-0,8	-0,83	2,2	5,7	8,0
26	-1,0	-0,6	-0,3	-0,63	-1,4	-1,0	-0,6	-1,00	-0,6	-0,4	-0,4	-0,47	-0,7	-0,5	-0,4	-0,53	2,1	5,6	7,9
27	-0,1	0,0	0,1	0,00	-0,4	-0,3	-0,2	-0,30	-0,2	-0,2	-0,2	-0,20	-0,2	-0,3	-0,2	-0,23	2,1	5,5	7,8
28	0,0	-0,1	-0,6	-0,23	0,1	-0,2	-0,2	-0,10	-0,1	0,0	-0,1	-0,07	-0,2	-0,2	-0,1	-0,17	2,1	5,5	7,8
29	-3,2	-5,8	-9,8	-6,27	-1,1	-2,5	-5,5	-3,03	-0,1	-0,1	-0,4	-0,20	-0,1	-0,2	-0,8	-0,37	2,1	5,5	7,8
30	-9,0	-9,4	-8,7	-9,03	-6,1	-6,9	-6,8	-6,60	-1,3	-1,6	-2,2	-1,70	-1,5	-1,8	-2,5	-1,93	2,1	5,4	7,7
Средн. Mittel	-2,21	-2,03	-2,36	-2,20	-1,14	-1,29	-1,34	-1,26	0,62	0,57	0,46	0,55	0,49	0,42	0,33	0,41	3,31	6,52	8,44

Декабрь. / December.

Число. Datum.	0.m00 7h15m	0.m00 1h15m	0.m00 9h15m	0.m00 Среднее. Mittel.	0.m00 7h15m	0.m00 1h15m	0.m00 9h15m	0.m00 Среднее. Mittel.	0.m01 7h15m	0.m01 1h15m	0.m01 9h15m	0.m01 Среднее. Mittel.	0.m02 7h15m	0.m02 1h15m	0.m02 9h15m	0.m02 Среднее. Mittel.	0.m05 7h15m	0.m05 1h15m	0.m05 9h15m	0.m05 Среднее. Mittel.
1	-17,2	-13,0	-14,2	-14,80	-16,6	-13,3	-14,0	-14,63	-16,0	-13,3	-13,7	-14,33	-15,1	-13,1	-13,2	-13,80	-13,1	-13,2	-12,6	-12,97
2	-20,6	-20,7	-26,5	-22,60	-20,0	-20,2	-25,8	-22,00	-19,5	-19,9	-25,2	-21,53	-18,5	-18,9	-24,0	-20,47	-16,8	-17,9	-22,0	-18,90
3	-28,4	-25,3	-22,7	-25,47	-28,0	-25,3	-22,7	-25,33	-27,2	-25,1	-22,7	-25,00	-26,0	-24,2	-22,2	-24,13	-24,2	-23,5	-22,0	-23,23
4	-28,1	-24,1	-19,7	-23,97	-27,6	-24,3	-19,9	-23,93	-27,2	-24,2	-20,0	-23,80	-26,1	-23,6	-19,7	-23,13	-23,4	-23,5	-20,2	-22,37
5	-15,0	-13,2	-14,5	-14,23	-14,9	-13,3	-14,4	-14,20	-15,0	-13,4	-14,4	-14,27	-14,9	-13,5	-14,2	-14,20	-15,6	-14,1	-14,4	-14,70
6	-13,9	-10,6	-18,6	-14,37	-13,9	-10,7	-18,2	-14,27	-13,9	-10,9	-17,7	-14,17	-13,6	-11,0	-16,9	-13,83	-13,8	-11,8	-15,9	-13,83
7	-11,2	-7,6	-6,7	-8,50	-11,3	-8,0	-6,9	-8,73	-11,6	-8,4	-7,1	-9,03	-11,6	-8,6	-7,2	-9,13	-12,4	-9,4	-8,0	-9,93
8	-6,0	-4,5	-5,6	-5,37	-6,1	-4,6	-5,7	-5,47	-6,3	-4,9	-5,6	-5,60	-6,4	-5,0	-5,6	-5,67	-7,1	-5,9	-6,0	-6,33
9	-4,3	-2,4	-2,5	-3,07	-4,4	-2,6	-2,7	-3,23	-4,5	-2,8	-2,8	-3,37	-4,6	-3,0	-3,0	-3,53	-5,0	-3,8	-3,4	-4,07
10	-1,1	-0,2	-0,8	-0,70	-1,4	-0,4	-0,9	-0,90	-1,5	-0,7	-1,0	-1,07	-1,6	-0,8	-1,1	-1,17	-1,8	-1,4	-1,3	-1,50
11	-0,8	-0,6	-1,2	-0,87	-1,0	-0,8	-1,2	-1,00	-1,0	-0,8	-1,2	-1,00	-1,1	-0,8	-1,2	-1,03	-1,2	-0,6	-1,3	-1,03
12	-1,3	-0,5	-1,3	-1,03	-1,4	-0,5	-1,4	-1,10	-1,4	-0,6	-1,4	-1,13	-1,4	-0,6	-1,4	-1,13	-1,4	-0,8	-1,4	-1,20
13	-0,6	-0,3	-1,8	-0,90	-0,7	-0,3	-1,8	-0,93	-0,7	-0,4	-1,7	-0,93	-0,8	-0,4	-1,5	-0,90	-0,8	-0,5	-1,2	-0,83
14	-3,5	-5,9	-9,7	-6,37	-3,6	-5,7	-9,6	-6,30	-3,4	-5,6	-9,4	-6,13	-3,3	-5,2	-9,0	-5,83	-2,8	-4,5	-8,0	-5,10
15	-7,9	-7,3	-6,9	-7,37	-7,8	-7,2	-6,9	-7,30	-7,8	-7,2	-6,8	-7,27	-7,5	-7,0	-6,6	-7,03	-7,0	-6,7	-6,4	-6,70
16	-5,2	-4,6	-5,4	-5,07	-5,2	-4,6	-5,4	-5,07	-5,2	-4,7	-5,4	-5,10	-5,2	-4,6	-5,2	-5,00	-5,2	-4,7	-4,8	-4,90
17	-6,7	-15,2	-15,1	-12,33	-6,4	-14,7	-14,9	-12,00	-6,2	-14,2	-14,5	-11,63	-5,8	-13,4	-13,8	-11,00	-5,1	-12,8	-12,8	-10,23
18	-11,9	-13,6	-22,9	-16,13	-12,0	-13,3	-22,5	-15,93	-11,9	-13,2	-22,0	-15,70	-11,6	-12,8	-21,0	-15,13	-11,4	-12,5	-19,3	-14,40
19	-22,4	-20,6	-26,2	-23,07	-22,2	-20,4	-25,9	-22,83	-21,8	-20,3	-25,4	-22,50	-21,1	-19,7	-24,3	-21,70	-20,0	-19,2	-19,7	-19,63
20	-26,8	-25,8	-26,6	-26,40	-26,6	-25,6	-26,4	-26,20	-26,0	-25,4	-26,0	-25,80	-25,1	-24,6	-25,2	-24,97	-23,6	-23,8	-24,4	-23,93
21	-26,8	-23,6	-24,1	-24,83	-26,6	-23,4	-23,9	-24,63	-26,5	-23,4	-23,9	-24,60	-25,8	-23,0	-23,4	-24,07	-25,2	-23,0	-23,2	-23,80
22	-25,2	-25,6	-27,3	-26,03	-25,0	-25,3	-27,2	-25,83	-24,9	-25,1	-26,8	-25,60	-24,2	-24,4	-26,0	-24,87	-23,8	-23,8	-25,5	-24,37
23	-25,7	-21,2	-16,3	-21,07	-25,5	-21,2	-16,4	-21,03	-25,3	-21,4	-16,8	-21,17	-24,8	-21,2	-16,8	-20,93	-24,6	-21,9	-17,8	-21,43
24	-14,0	-11,6	-7,8	-11,13	-14,1	-11,6	-8,2	-11,30	-14,3	-12,0	-8,7	-11,67	-14,2	-12,1	-8,9	-11,73	-15,2	-13,0	-10,4	-12,87
25	-14,9	-15,1	-10,2	-13,40	-14,7	-14,9	-10,5	-13,37	-14,5	-14,9	-10,8	-13,40	-14,0	-14,5	-11,0	-13,17	-13,2	-13,8	-12,0	-13,00
26	-10,6	-7,4	-8,3	-8,77	-10,6	-7,7	-8,3	-8,87	-10,7	-8,2	-8,3	-9,07	-10,6	-8,4	-8,4	-9,13	-10,9	-9,3	-8,7	-9,63
27	-9,5	-7,1	-12,2	-9,60	-9,4	-7,2	-12,1	-9,57	-9,4	-7,4	-11,9	-9,57	-9,2	-7,5	-11,5	-9,40	-9,1	-8,0	-11,4	-9,50
28	-9,6	-8,1	-8,4	-8,70	-9,5	-8,0	-8,5	-8,67	-9,6	-8,1	-8,6	-8,77	-9,5	-8,1	-8,5	-8,70	-9,6	-8,5	-8,6	-8,90
29	-6,3	-6,8	-7,4	-6,83	-6,4	-6,8	-7,4	-6,87	-6,5	-6,9	-7,4	-6,93	-6,5	-7,0	-7,2	-6,90	-6,8	-7,0	-7,3	-7,03
30	-13,0	-14,7	-11,4	-13,03	-12,7	-14,3	-11,5	-12,83	-12,4	-13,9	-11,5	-12,60	-11,6	-13,2	-11,4	-12,07	-8,5	-11,1	-11,4	-10,33
31	-9,1	-11,2	-13,6	-11,30	-9,2	-11,0	-13,3	-11,17	-9,3	-10,9	-12,9	-11,03	-9,2	-10,5	-12,2	-10,63	-9,5	-9,4	-11,4	-10,10
Средн. Mittel	-12,83	-11,88	-12,77	-12,49	-12,74	-11,85	-12,73	-12,44	-12,63	-11,88	-12,63	-12,38	-12,29	-11,64	-12,31	-12,08	-11,87	-11,59	-12,03	-11,83

Datum	0.m10 7h15m	0.m10 1h15m	0.m10 9h15m	0.m10 Среднее. Mittel.	0.m20 7h15m	0.m20 1h15m	0.m20 9h15m	0.m20 Среднее. Mittel.	0.m40 7h15m	0.m40 1h15m	0.m40 9h15m	0.m40 Среднее. Mittel.	0.m40 7h15m	0.m40 1h15m	0.m40 9h15m	0.m40 Среднее. Mittel.	0.m80 1h15m	1.m60 1h15m	3.m20 1h15m
1	-11,0	-12,0	-11,0	-11,33	-7,9	-9,1	-8,9	-8,63	-2,8	-3,1	-3,6	-3,17	-2,7	-3,0	-3,5	-3,07	1,9	5,3	7,7
2	-13,9	-15,4	-18,4	-15,90	-10,3	-11,5	-13,5	-11,77	-4,0	-4,6	-5,5	-4,70	-3,9	-4,4	-5,4	-4,57	1,8	5,3	7,6
3	-20,8	-20,9	-20,7	-20,80	-15,8	-16,8	-17,2	-16,60	-7,0	-7,8	-8,8	-7,87	-6,8	-7,7	-8,7	-7,73	1,5	5,2	7,6
4	-21,9	-21,9	-19,6	-21,13	-17,4	-18,4	-17,7	-17,83	-9,4	-10,1	-10,6	-10,03	-9,4	-9,9	-10,2	-9,83	1,1	5,1	7,5
5	-15,7	-14,3	-13,8	-14,60	-15,0	-13,8	-12,6	-13,80	-10,2	-9,7	-9,1	-9,67	-9,7	-9,0	-8,4	-9,03	0,8	5,1	7,5
6	-13,8	-11,6	-13,6	-13,00	-11,5	-10,7	-10,5	-10,90	-8,4	-8,2	-7,8	-8,13	-7,9	-7,6	-7,2	-7,57	0,4	4,9	7,4
7	-12,5	-10,1	-8,5	-10,37	-11,6	-10,0	-8,9	-10,17	-7,9	-7,8	-7,3	-7,67	-7,6	-7,4	-6,7	-7,23	0,1	4,8	7,4
8	-7,0	-6,3	-5,8	-6,37	-7,5	-6,7	-5,8	-6,67	-6,4	-5,9	-5,2	-5,83	-5,8	-5,4	-4,7	-5,30	-0,1	4,7	7,3
9	-5,2	-4,0	-3,8	-4,33	-5,4	-4,3	-3,7	-4,47	-4,6	-4,2	-3,8	-4,20	-4,2	-3,7	-3,3	-3,73	0,0	4,5	7,3
10	-2,6	-1,8	-1,6	-2,00	-2,5	-2,3	-2,1	-2,30	-3,3	-2,9	-2,4	-2,87	-2,8	-2,4	-2,5	-2,57	0,0	4,5	7,2
11	-1,4	-1,0	-1,2	-1,20	-1,7	-1,2	-1,2	-1,37	-1,9	-1,7	-1,5	-1,70	-1,7	-1,5	-1,3	-1,50	0,1	4,3	7,2
12	-1,4	-0,9	-0,8	-1,03	-1,2	-1,3	-0,9	-1,13	-1,3	-1,2	-1,1	-1,20	-1,3	-1,1	-1,1	-1,17	0,2	4,2	7,2
13	-0,9	-0,7	-0,9	-0,83	-0,9	-0,6	-0,5	-0,67	-1,0	-0,9	-0,8	-0,90	-1,0	-0,9	-0,8	-0,90	0,2	4,2	7,1
14	-2,2	-3,2	-6,4	-3,93	-1,2	-2,0	-3,3	-2,17	-0,8	-0,9	-1,2	-0,97	-0,8	-0,9	-1,3	-1,00	0,3	4,1	7,0
15	-6,0	-6,0	-5,8	-5,93	-4,8	-4,1	-4,4	-4,43	-2,0	-2,3	-2,7	-2,33	-2,1	-2,3	-2,6	-2,33	0,4	4,1	7,0
16	-5,0	-4,6	-4,4	-4,67	-4,2	-4,1	-3,5	-3,93	-2,9	-2,8	-2,8	-2,83	-2,7	-2,6	-2,5	-2,60	0,5	4,1	6,9
17	-4,5	-9,0	-11,0	-8,17	-3,7	-5,6	-7,7	-5,67	-2,7	-2,7	-3,5	-2,97	-2,5	-2,5	-3,6	-2,87	0,4	4,0	6,9
18	-10,3	-10,8	-12,2	-11,10	-8,8	-8,0	-9,7	-8,83	-4,6	-4,9	-5,6	-5,03	-4,7	-4,9	-5,4	-5,00	0,4	4,0	6,8
19	-12,4	-17,5	-19,6	-16,50	-11,4	-13,1	-15,7	-13,40	-7,0	-7,7	-8,6	-7,77	-6,7	-7,3	-8,4	-7,47	0,2	4,0	6,8
20	-21,1	-21,8	-22,3	-21,73	-17,6	-18,4	-19,0	-18,33	-9,8	-10,6	-11,5	-10,63	-9,8	-10,5	-11,3	-10,53	-0,1	3,9	6,8
21	-23,3	-21,9	-21,6	-22,27	-19,9	-19,8	-18,6	-19,43	-12,4	-12,8	-13,2	-12,80	-12,0	-12,4	-12,6	-12,33	-0,6	3,9	6,7
22	-22,0	-22,2	-23,5	-22,57	-19,2	-19,4	-20,2	-19,60	-13,3	-13,5	-13,8	-13,53	-12,7	-12,9	-13,3	-12,97	-1,6	3,8	6,7
23	-23,2	-21,9	-18,4	-21,17	-20,8	-20,4	-18,2	-19,80	-14,4	-14,5	-14,3	-14,40	-13,4	-13,9	-13,5	-13,60	-2,4	3,7	6,6
24	-15,7	-13,5	-11,2	-13,47	-15,3	-14,0	-12,3	-13,87	-13,4	-12,7	-11,8	-12,63	-12,4	-11,6	-10,6	-11,53	-2,8	3,6	6,5
25	-11,6	-13,2	-12,6	-12,47	-10,4	-11,3	-12,3	-11,33	-11,3	-9,8	-9,8	-10,30	-9,3	-9,1	-9,3	-9,23	-2,7	3,5	6,4
26	-11,0	-9,9	-8,7	-9,87	-10,9	-10,3	-9,0	-10,07	-9,3	-9,0	-8,4	-8,90	-8,8	-8,4	-7,8	-8,33	-2,5	3,3	6,4
27	-9,0	-8,0	-10,0	-9,00	-8,8	-8,0	-8,5	-8,43	-7,8	-7,5	-7,2	-7,50	-7,2	-7,1	-6,7	-7,00	-2,3	3,2	6,4
28	-9,0	-8,6	-8,4	-8,67	-8,3	-8,7	-8,3	-8,43	-7,2	-7,1	-7,0	-7,10	-7,0	-6,9	-6,7	-6,87	-2,0	3,1	6,3
29	-7,0	-7,0	-7,0	-7,00	-7,7	-7,2	-6,9	-7,27	-6,6	-6,4	-6,0	-6,33	-6,5	-6,2	-5,8	-6,17	-2,0	3,1	6,3
30	-8,5	-10,4	-10,8	-9,90	-7,1	-7,9	-9,2	-8,07	-5,8	-5,8	-6,4	-6,00	-5,6	-5,8	-6,6	-6,00	-1,8	3,0	6,2
31	-9,1	-8,9	-10,2	-9,40	-8,3	-7,5	-8,6	-8,13	-6,8	-6,6	-6,8	-6,73	-6,8	-6,6	-6,6	-6,67	-1,8	2,9	6,2
Средн. Mittel	-10,94	-10,95	-11,09	-10,99	-9,58	-9,56	-9,64	-9,59	-6,65	-6,64	-6,71	-6,67	-6,32	-6,32	-6,40	-6,35	-0,40	4,11	6,93

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ:

Мѣсяцы.	$0^m.00$				$0^m.00$				$0^m.01$				$0^m.02$				$0^m.05$			
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.
Январь	− 3,61	− 1,91	− 3,21	− 2,91	− 3,57	− 1,98	− 3,09	− 2,88	− 3,52	− 2,07	− 2,98	− 2,86	− 3,37	− 2,12	− 2,81	− 2,77	− 3,30	− 2,47	− 2,76	− 2,84
Февр.	− 6,20	− 3,15	− 5,56	− 4,97	− 6,05	− 3,16	− 5,41	− 4,87	− 6,05	− 3,34	− 5,36	− 4,92	− 5,97	− 3,45	− 5,26	− 4,89	− 6,28	− 4,10	− 5,26	− 5,21
Мартъ	− 1,97	3,20	− 0,67	0,19	− 1,85	3,03	− 0,56	0,21	− 1,77	2,58	− 0,46	0,12	− 1,73	2,15	− 0,41	0,00	− 1,75	1,35	− 0,28	− 0,23
Апрѣль	2,13	14,65	0,42	5,73	2,00	12,82	1,44	5,42	1,67	11,84	1,91	5,14	1,43	10,08	2,63	4,71	1,58	7,24	3,52	4,11
Май	12,45	24,86	6,70	14,67	11,74	23,49	7,41	14,21	11,18	22,34	8,20	13,91	10,08	19,53	9,37	12,99	8,89	16,78	11,30	12,32
Іюнь	17,77	29,84	12,13	19,91	17,24	28,71	12,60	19,52	16,81	27,88	13,15	19,28	15,59	25,75	14,09	18,48	14,00	22,42	16,41	17,61
Іюль	20,63	33,40	16,32	23,45	20,11	31,80	16,70	22,87	19,78	30,94	17,24	22,65	18,74	28,72	18,05	21,84	17,21	25,42	19,70	20,78
Августъ	17,71	30,79	15,21	21,24	17,32	29,53	15,53	20,79	17,08	28,69	16,15	20,64	16,48	26,68	17,04	20,07	15,97	23,96	18,42	19,45
Сент.	6,47	20,63	7,20	11,43	6,46	19,66	7,59	11,24	6,57	19,18	8,05	11,27	6,64	18,06	8,71	11,14	7,24	15,59	10,14	10,99
Октяб.	− 0,08	5,99	0,67	2,19	0,07	5,58	0,85	2,17	0,22	5,53	1,03	2,26	0,60	5,05	1,48	2,38	1,67	4,11	2,57	2,78
Ноябрь	− 5,91	− 3,57	− 6,00	− 5,16	− 5,71	− 3,66	− 5,84	− 5,07	− 5,46	− 3,61	− 5,58	− 4,88	− 4,93	− 3,43	− 5,08	− 4,48	− 3,64	− 2,93	− 3,86	− 3,48
Декаб.	−12,83	−11,88	−12,77	−12,49	−12,74	−11,85	−12,73	−12,44	−12,63	−11,88	−12,63	−12,38	−12,29	−11,64	−12,31	−12,08	−11,87	−11,59	−12,03	−11,83
Годъ.	3,88	11,90	2,54	6,11	3,75	11,16	2,87	5,93	3,66	10,67	3,23	5,85	3,44	9,62	3,79	5,62	3,31	7,98	4,82	5,37

TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

$0^m.10$				$0^m.20$				$0^m.40$				$0^m.40$				$0^m.80$	$1^m.60$	$3^m.20$	Monate.
7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m	
− 2,94	− 2,55	− 2,55	− 2,68	− 2,28	− 2,26	− 2,08	− 2,21	− 1,21	− 1,25	− 1,25	− 1,24	− 1,15	− 1,21	− 1,18	− 1,18	0,79	3,20	5,39	Januar
− 5,90	− 4,56	− 4,94	− 5,13	− 5,26	− 4,83	− 4,42	− 4,84	− 3,41	− 3,48	− 3,21	− 3,37	− 3,65	− 3,70	− 3,36	− 3,57	− 0,21	2,36	—	Febr.
− 1,46	0,26	− 0,19	− 0,46	− 1,17	− 0,82	− 0,44	− 0,81	− 0,57	− 0,67	− 0,57	− 0,60	− 0,53	− 0,63	− 0,49	− 0,55	0,07	1,86	3,82	März
1,71	4,79	4,07	3,52	1,73	2,35	3,59	2,56	1,71	1,50	2,10	1,77	1,12	1,03	1,47	1,21	0,84	1,75	3,31	April
8,52	14,01	12,42	11,65	9,15	10,85	12,19	10,73	9,65	9,30	10,20	9,72	9,53	9,14	10,04	9,57	7,36	4,54	3,72	Mai
13,54	19,53	17,73	16,93	13,87	16,06	17,45	15,79	14,83	14,43	15,46	14,91	14,69	14,24	15,08	14,67	12,25	8,33	5,57	Juni
16,48	22,41	20,75	19,88	17,20	19,36	20,84	19,13	17,84	17,51	18,55	17,97	17,75	17,34	18,24	17,78	15,40	11,18	7,59	Juli
16,04	21,45	19,55	19,01	17,35	19,00	20,06	18,80	18,35	17,94	18,71	18,33	18,27	17,82	18,53	18,21	16,79	13,41	9,44	August
8,26	13,21	11,40	10,96	10,16	11,30	12,34	11,27	11,92	11,49	12,10	11,84	11,89	11,42	11,97	11,76	12,69	12,37	10,35	Sept.
2,69	3,77	3,20	3,22	3,61	3,81	3,93	3,78	4,72	4,60	4,68	4,67	4,59	4,48	4,58	4,55	6,89	9,28	9,77	Octob.
− 2,21	− 2,03	− 2,36	− 2,20	− 1,14	− 1,29	− 1,34	− 1,26	0,62	0,57	0,46	0,55	0,49	0,42	0,33	0,41	3,31	6,52	8,44	Nov.
−10,94	−10,95	−11,09	−10,99	− 9,58	− 9,56	− 9,64	− 9,59	− 6,65	− 6,64	− 6,71	− 6,67	− 6,32	− 6,32	− 6,40	− 6,35	− 0,40	4,11	6,93	Dec.
3,65	6,61	5,67	5,31	4,47	5,33	6,04	5,28	5,65	5,44	5,88	5,66	5,56	5,34	5,73	5,54	6,32	6,58	—	Jahr.

Май. — Mai.

Число. Datum.	Плавучій атмометръ. Schwimmendes Atmometer. 1h50m	Плавучій дождемѣръ. Schwimmender Regenmesser. 1h50m	Термометръ Ниппе въ плавучемъ атмометрѣ. Thermometer Nippe im schwimmenden Atmometer. 7h45m	1h45m	9h45m	Термометръ въ сосудѣ атмографа. Thermometer im Gefässe des Atmographen. 7h20m	1h20m	9h20m
1	0,25	—	13,0	17,1	13,0	9,4	13,1	6,5
2	2,50	—	12,5	15,9	11,9	7,1	16,9	7,7
3	2,75	—	11,3	16,4	11,8	4,9	11,4	7,4
4	2,35	—	12,6	19,1	12,5	7,1	13,5	6,3
5	2,95	—	11,9	16,4	13,9	5,9	15,8	10,4
6	3,10	3,8	13,8	16,4	12,8	11,8	16,1	8,6
7	2,20	0,4	12,3	14,9	12,3	6,7	10,9	8,9
8	2,45	—	11,5	16,1	11,3	5,5	7,2	3,0
9	3,00	—	11,8	13,8	10,4	*3,0	5,5	2,8
10	2,10	—	10,7	12,6	10,0	3,0	5,9	3,5
11	1,90	—	9,5	9,8	8,2	2,5	3,6	0,7
12	0,40	5,2	8,7	12,0	8,8	1,0	6,9	4,5
13	1,40	1,1	9,1	10,9	9,2	3,8	6,9	5,8
14	2,10	1,4	10,9	14,2	10,3	6,3	9,6	6,5
15	1,35	8,0	9,3	9,8	8,2	3,7	4,4	3,4
16	0,50	7,4	8,0	11,7	8,3	2,4	7,4	3,3
17	1,65	0,0	11,1	13,9	8,7	3,7	6,2	3,4
18	0,40	0,0	8,6	13,8	9,0	1,6	6,1	3,7
19	2,10	0,0	11,8	18,6	11,0	2,2	10,0	7,6
20	1,95	—	13,7	20,4	14,1	8,8	13,2	9,9
21	2,25	—	15,1	21,6	15,4	12,4	18,2	12,4
22	3,00	—	14,9	21,9	16,0	7,7	15,0	12,1
23	3,90	—	16,8	22,7	18,6	14,8	17,7	16,0
24	2,85	0,6	17,0	18,5	17,0	12,3	16,3	15,4
25	1,50	0,4	16,9	22,4	19,0	13,8	20,7	18,2
26	3,70	0,0	19,1	23,9	18,5	16,7	20,6	17,0
27	4,30	0,0	20,6	22,4	18,0	15,7	18,9	15,5
28	2,90	2,0	19,9	26,6	17,1	15,2	18,9	14,3
29	4,75	—	19,9	25,6	20,4	15,3	18,2	14,8
30	3,90	—	18,9	21,6	18,2	11,8	18,2	14,4
31	*0,90	21,0	18,8	18,2	17,1	13,1	14,3	7,5
Summe	71,35	51,3						
Mittel	2,30	—	13,5	17,4	13,3	8,0	12,5	8,8

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	Плавучій атмометръ. Schwimmendes Atmometer. 1h50m	Плавучій дождемѣръ. Schwimmender Regenmesser. 1h50m	Термометръ Ниппе въ плавучемъ атмометрѣ. Thermometer Nippe im schwimmenden Atmometer. 7h45m	1h45m	9h45m	Термометръ въ сосудѣ атмографа. Thermometer im Gefässe des Atmographen. 7h20m	1h20m	9h20m
1	1,80	1,2	15,1	16,1	13,5	3,9	6,6	5,0
2	3,00	—	13,9	19,4	14,0	4,3	7,9	6,9
3	3,45	—	15,9	21,1	15,6	8,4	12,5	9,9
4	2,45	0,4	14,8	20,1	15,4	7,9	14,8	12,4
5	3,00	0,0	17,4	22,8	16,7	10,9	14,6	10,9
6	4,30	—	17,6	23,0	18,8	11,5	17,1	15,3
7	3,60	—	18,9	22,9	19,4	14,6	19,5	16,9
8	3,50	—	19,8	23,6	19,0	15,9	20,2	13,4
9	5,35	0,8	19,4	21,2	17,9	13,3	16,7	13,8
10	2,85	1,3	18,9	23,0	19,4	10,6	18,1	18,0
11	2,15	2,5	20,3	20,2	16,7	16,7	17,4	12,3
12	2,20	1,3	18,4	20,7	17,1	13,8	15,0	13,2
13	3,60	1,8	17,0	20,6	16,9	9,6	15,5	11,9
14	3,70	4,4	15,7	19,7	16,7	9,9	14,0	13,4
15	3,30	0,2	17,0	20,5	17,2	11,0	14,5	11,8
16	2,30	2,2	17,1	19,4	17,0	10,0	14,2	11,2
17	2,60	4,0	17,4	19,4	16,4	10,9	13,8	11,4
18	3,30	1,2	17,4	17,7	16,6	11,1	11,4	12,5
19	2,70	0,7	18,1	23,3	18,6	11,7	16,4	12,1
20	4,00	—	19,4	24,9	18,9	14,1	15,5	12,9
21	4,20	—	20,4	25,3	20,3	15,0	19,5	15,3
22	5,00	—	21,0	25,9	20,0	15,4	18,3	14,8
23	4,90	—	21,3	26,4	18,9	14,7	16,1	14,8
24	4,80	—	21,7	27,8	19,4	15,2	19,1	15,3
25	4,90	—	23,0	26,9	22,4	18,6	22,5	19,6
26	4,50	—	22,9	29,8	22,4	19,8	22,7	21,2
27	5,60	—	22,9	29,2	20,6	19,9	22,2	17,7
28	8,40	—	23,6	25,7	21,1	19,7	21,5	11,8
29	2,80	7,8	19,1	21,6	16,6	7,9	10,5	7,9
30	3,90	—	18,9	17,6	16,1	9,9	10,6	9,9
Summe	112,15	29,8						
Mittel	3,74	—	18,8	22,5	18,0	12,5	16,0	13,1

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	Плавучій атмометръ. Schwimmendes Atmometer. 1h50m	Плавучій дождемѣръ. Schwimmender Regenmesser. 1h50m	Термометръ Ниппе въ плавучемъ атмометрѣ. Thermometer Nippe im schwimmenden Atmometer. 7h45m	1h45m	9h45m	Термометръ въ сосудѣ атмографа. Thermometer im Gefässe des Atmographen. 7h20m	1h20m	9h20m
1	3,55	1,8	17,8	23,3	17,4	13,2	15,5	12,8
2	4,60	—	20,0	21,9	17,6	13,9	15,8	13,8
3	4,10	—	19,6	26,6	19,6	13,4	17,7	15,0
4	5,20	—	19,4	23,8	19,6	16,1	19,7	12,9
5	4,00	17,5	19,7	20,9	17,0	13,5	13,4	8,7
6	2,10	2,0	17,1	22,8	18,6	9,9	13,3	11,3
7	3,35	0,0	18,0	23,2	17,0	10,4	12,8	10,5
8	1,60	3,1	15,9	16,6	15,9	9,4	10,5	12,8
9	1,20	0,6	18,4	21,8	17,1	13,4	16,6	14,0
10	2,50	0,0	19,1	24,5	20,1	15,3	18,5	15,8
11	3,40	9,7	20,0	26,7	21,0	16,4	20,7	18,3
12	0,80	15,5	18,0	17,5	16,2	13,2	12,7	12,9
13	2,25	0,0	18,9	22,2	19,2	14,8	19,7	18,4
14	2,35	0,2	19,4	20,6	18,0	16,9	18,4	16,3
15	2,90	—	19,0	27,2	20,8	15,3	20,1	16,5
16	4,05	—	21,2	28,2	22,4	18,7	23,3	21,4
17	3,75	—	22,8	30,6	20,0	19,1	23,7	19,7
18	4,30	—	23,6	31,4	24,5	21,2	27,6	23,0
19	4,95	—	24,7	30,8	23,9	22,4	27,7	19,4
20	6,00	1,8	22,4	29,7	22,4	18,0	22,2	18,9
21	5,00	—	22,8	30,4	19,8	18,7	23,4	17,0
22	4,40	—	22,4	29,8	22,8	17,2	21,6	20,7
23	3,25	—	22,7	25,8	23,3	19,3	24,9	21,2
24	4,30	10,6	23,3	28,9	22,4	20,2	22,7	19,0
25	*2,40	3,2	23,0	29,2	24,7	18,9	27,2	21,9
26	3,50	—	24,0	27,7	24,5	21,0	26,0	20,1
27	*1,75	14,6	23,3	25,3	22,4	19,9	21,1	15,8
28	4,25	0,0	24,0	27,2	21,9	14,8	17,9	15,4
29	4,50	—	21,6	27,7	21,9	15,3	20,5	13,1
30	4,75	—	21,4	27,2	22,9	14,9	21,7	17,1
31	5,25	—	20,9	27,4	23,7	17,2	25,3	21,0
Summe	110,30	80,6						
Mittel	3,56	—	20,8	25,7	20,6	16,2	20,1	16,6

Августъ. — August.

Число. Datum.	Плавучій атмометръ. Schwimmendes Atmometer. 1h50m	Плавучій дождемѣръ. Schwimmender Regenmesser. 1h50m	Термометръ Ниппе въ плавучемъ атмометрѣ. Thermometer Nippe im schwimmenden Atmometer. 7h45m	1h45m	9h45m	Термометръ въ сосудѣ атмографа. Thermometer im Gefässe des Atmographen. 7h20m	1h20m	9h20m
1	5,20	0,0	22,4	26,7	22,2	19,3	23,7	18,2
2	3,15	1,6	21,9	25,4	19,9	19,2	20,9	14,3
3	4,20	0,1	20,4	23,9	19,1	14,0	20,4	15,0
4	4,25	—	21,0	24,1	20,9	16,7	22,2	17,3
5	2,35	0,5	19,8	25,7	20,1	15,0	19,9	16,1
6	1,30	3,9	19,7	18,9	18,9	14,5	14,5	16,9
7	3,80	19,8	19,7	29,2	21,4	16,4	21,7	18,2
8	3,00	—	21,9	30,7	21,9	18,9	23,2	18,7
9	2,45	0,2	21,0	24,2	20,4	17,2	19,6	15,2
10	2,50	—	21,0	28,7	21,9	15,4	21,7	17,7
11	3,20	—	20,9	29,0	20,8	16,7	21,9	15,5
12	3,80	—	20,4	26,2	20,1	16,3	20,3	16,7
13	3,50	—	20,1	26,7	20,2	16,3	20,7	15,3
14	3,35	—	20,9	28,2	19,6	17,8	21,7	12,9
15	4,50	—	19,6	27,5	20,3	15,0	23,2	16,3
16	3,70	—	19,7	25,3	20,0	12,9	23,2	16,9
17	3,45	—	19,7	21,2	19,7	14,3	23,7	16,8
18	2,35	0,1	20,9	26,4	19,9	15,8	24,4	16,9
19	2,60	—	20,6	26,4	19,6	14,8	22,7	17,7
20	2,40	—	20,2	26,7	19,1	15,0	22,3	16,3
21	2,30	2,0	19,7	24,5	20,4	16,2	21,3	16,7
22	*1,30	7,8	20,4	20,9	19,6	16,5	18,7	15,0
23	1,45	0,2	18,6	21,7	19,0	13,8	19,6	15,6
24	2,50	0,0	18,4	20,7	17,2	12,8	19,2	14,5
25	2,70	0,2	16,8	22,1	16,4	11,1	17,2	12,8
26	3,00	1,7	18,4	20,9	15,6	11,7	15,4	11,4
27	0,90	—	15,9	17,1	15,6	9,0	16,1	13,1
28	0,75	7,5	16,6	19,4	17,5	13,8	18,1	18,7
29	1,75	0,2	16,7	20,1	16,4	13,8	17,0	12,1
30	2,20	0,6	15,9	20,9	16,6	10,9	17,3	14,1
31	1,45	6,2	16,4	19,9	16,1	12,3	16,4	12,5
Summe	85,35	52,6						
Mittel	2,75	—	19,5	24,2	19,2	14,9	20,3	15,7

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	Плавучій атмометръ. Schwimmendes Atmometer.	Плавучій дождемѣръ. Schwimmender Regenmesser.	Термометръ Нипне въ плавучемъ атмометрѣ. Thermometer Nippe im schwimmenden Atmometer.			Термометръ въ сосудѣ атмографа. Thermometer im Gefässe des Atmographen.		
	1^h50^m	1^h50^m	7^h45^m	1^h45^m	9^h45^m	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m
1	3,80	6,0	15,9	16,8	15,1	12,5	13,0	9,6
2	2,70	0,2	13,9	17,4	14,3	7,4	13,2	9,9
2	2,20	—	14,8	16,4	15,9	11,8	16,2	14,9
4	2,10	2,0	15,4	20,0	17,4	12,8	18,7	16,2
5	*0,95	14,7	17,2	18,9	16,4	13,8	16,2	14,3
6	1,20	0,0	15,7	17,5	15,4	13,6	16,0	10,9
7	1,40	—	15,4	19,1	16,4	11,3	16,9	13,9
8	1,85	—	14,9	21,1	17,1	8,1	17,2	13,6
9	1,40	—	16,1	19,8	16,9	11,8	18,2	14,5
10	1,60	0,1	14,6	20,0	15,1	7,9	14,7	16,3
11	2,55	—	12,7	18,9	13,8	1,4	14,8	7,5
12	2,20	—	12,1	16,7	13,3	3,7	15,4	9,3
13	2,50	—	12,7	15,8	14,0	9,9	16,7	12,8
14	1,85	—	13,1	17,9	14,3	8,9	17,2	9,9
15	1,60	—	12,5	17,9	13,8	5,6	18,2	9,5
16	1,60	—	12,8	18,9	14,6	7,5	20,5	10,9
17	1,90	—	12,6	18,9	13,9	6,0	19,5	9,7
18	1,75	—	12,0	18,0	13,3	4,7	19,1	7,9
19	1,70	—	11,3	16,8	13,0	2,0	17,7	9,7
20	1,20	—	11,7	13,3	10,8	7,0	10,4	3,9
21	1,30	—	10,0	13,3	9,8	2,2	10,9	1,5
22	1,10	—	8,7	11,3	10,0	0,0	10,8	7,7
23	1,00	—	7,4	11,0	6,7	0,7	7,7	0,0
24	1,30	—	6,6	10,3	6,4	0,0	2,0	0,0
25	1,10	—	5,1	10,8	5,1	0,0	11,4	2,1
26	*1,65	—	5,3	11,8	5,9	— 0,4	12,5	1,0
27	1,20	—	4,7	11,3	5,9	0,0	12,8	2,5
28	0,40	0,2	6,2	9,1	7,2	0,3	9,0	8,4
29	0,50	0,0	7,8	11,3	8,8	7,1	12,2	7,9
30	0,65	0,0	6,4	11,3	6,9	3,0	12,0	5,4
Summe	48,25	23,2						
Mittel	1,61	—	11,5	15,7	12,3	6,0	14,4	8,7

Выводъ. — Résumé.

Мѣсяцы.	Плавучій атмометръ. Schwimmendes Atmometer. Суммы. Summen.	Плавучій атмометръ. Средния. Mittel.	Плавучій дождемѣръ. Суммы. Schwimmender Regenmesser. Summen.	Термометръ Нипне въ плавучемъ атмометрѣ. Thermometer Nippe im schwimmenden Atmometer.				Термометръ № 4 (горизонтально 1 cm. подъ поверхн. воды). Thermometer № 4 (horizontal 1 cm. unter der Wasserfläche.				Термометръ № 335 (вертикально 20 cm. подъ поверхн. воды). Thermometer № 335 (vertical 20 cm. unter der Wasserfläche).				Термометръ въ сосудѣ атмографа. Thermometer im Gefässe des Atmographen.				Monate.
	1^h50^m	1^h50^m	1^h50^m	7^h45^m	1^h45^m	9^h45^m	Средния. Mittel.	7^h45^m	1^h45^m	9^h45^m	Средния. Mittel.	7^h45^m	1^h45^m	9^h45^m	Средния. Mittel.	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	Средния. Mittel.	
Май	71,35	2,30	51,3	13,5	17,4	13,3	14,7	12,9	16,3	14,2	14,5	12,7	15,5	14,6	14,3	8,0	12,5	8,8	9,8	Mai
Іюнь	112,15	3,74	29,8	18,8	22,5	18,0	19,8	17,9	21,8	19,4	19,7	17,6	20,7	19,7	19,3	12,5	16,0	13,1	13,9	Juni
Іюль	110,30	3,56	80,6	20,8	25,7	20,6	22,4	19,8	24,4	21,9	22,0	19,2	22,1	21,8	21,0	16,2	20,1	16,6	17,6	Juli
Авг.	85,35	2,75	52,6	19,5	24,2	19,2	21,0	19,1	23,6	20,2	21,0	18,7	21,3	20,4	20,1	14,9	20,3	15,7	17,0	Aug.
Сент.	48,25	1,61	23,2	11,5	15,7	12,3	13,2	11,9	15,1	13,2	13,4	12,1	14,2	13,3	13,2	6,0	14,4	8,7	9,7	Sept.

Мѣсяцы.	Нипне — № 4. Nippe — № 4.				Нипне — № 335. Nippe — № 335.				№ 4 — № 335.				Темп. воздуха — темп. воды въ Атмографѣ. Temp. der Luft — Temp. des Wassers im Atmograph.				Monate.
	7^h45^m	1^h45^m	9^h45^m	Средния. Mittel.	7^h45^m	1^h45^m	9^h45^m	Средния. Mittel.	7^h45^m	1^h45^m	9^h45^m	Средния. Mittel.	7^h20^m	1^h20^m	9^h20^m	Средния. Mittel.	
Май	0,6	1,1	— 0,9	0,2	0,8	1,9	— 1,3	0,4	0,2	0,8	— 0,4	0,2	1,8	2,8	— 0,5	1,4	Mai
Іюнь	0,9	0,7	— 1,4	0,1	1,2	1,8	— 1,7	0,5	0,3	1,1	— 0,3	0,4	1,6	3,1	0,3	1,7	Juni
Іюль	1,0	1,3	— 1,3	0,4	1,6	3,6	— 1,2	1,4	0,6	2,3	0,1	1,0	1,4	3,3	0,2	1,6	Juli
Августъ	0,4	0,6	— 1,0	0,0	0,8	2,9	— 1,2	0,9	0,4	2,3	— 0,2	0,9	1,3	3,2	0,1	1,5	August
Сентябрь	— 0,4	0,6	— 0,9	— 0,2	— 0,6	1,5	— 1,0	0,0	— 0,2	0,9	— 0,1	0,2	0,6	2,4	— 0,1	1,0	September

Результаты метеорологическихъ самопишущихъ приборовъ.

Барографъ Гаслера.

Термографъ Гаслера.

Гигрографъ Гаслера: { Абсолютная влажность. / Относительная влажность.

Дождеграфъ и атмографъ Гаслера.

Геліографъ Кампбеля.

Высота барометра выражена въ милиметрахъ,
температура въ градусахъ Цельзія,
абсолютная влажность въ милиметрахъ,
относительная влажность въ процентахъ,
высота выпавшихъ осадковъ и испаренія дана въ милиметрахъ, причемъ знакъ + присвоенъ осадкамъ и знакъ — испаренію.
Продолжительность сіянія солнца въ часахъ.

Обозначенныя звѣздочкой * величины интерполированы по суточному ходу.

Наибольшія и наименьшія величины напечатаны жирнымъ шрифтомъ.

Resultate der meteorologischen Registrir-Apparate.

Barograph Hasler.

Thermograph Hasler.

Hygrograph Hasler: { Absolute Feuchtigkeit. / Relative Feuchtigkeit.

Ombrograph und Atmograph Hasler.

Heliograph Campbell.

Der Barometerstand ist in Millimetern,
die Temperatur in Graden nach Celsius,
die absolute Feuchtigkeit in Millimetern,
die relative Feuchtigkeit in Procenten,
die Niederschlags- und Verdunstungshöhe in Millimetern, jene mit +, diese mit — Vorzeichen,
der Sonnenschein in Stunden ausgedrückt.

Die mit einem * bezeichneten Werthe sind nach dem täglichen Gange interpolirt.

Die Maxima und Minima sind mit fetter Schrift gedruckt.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	750,3	751,1	751,6	752,0	752,0	752,0	751,9	751,8	751,9	751,9	751,8	751,9	751,9	752,2	752,7
2	59,2	59,4	59,6	59,6	59,3	59,3	59,2	59,1	59,0	58,5	58,1	57,3	56,5	55,6	54,8
3	46,7	45,8	45,0	44,3	43,5	42,8	42,5	42,1	41,8	41,3	41,5	41,5	41,2	41,0	41,0
4	35,4	35,9	36,1	36,3	36,6	36,6	37,3	37,8	38,7	40,0	40,7	41,2	42,1	43,5	44,8
5	49,9	49,8	49,3	49,2	49,0	48,9	49,0	49,2	49,6	49,9	50,4	50,8	51,1	51,4	51,9
6	53,3	53,1	52,4	52,0	51,6	51,0	50,2	49,6	49,0	48,3	47,6	46,3	45,3	44,2	43,1
7	38,0	38,0	37,7	36,9	36,1	35,1	34,0	32,8	32,4	32,5	32,4	32,0	31,9	31,9	31,9
8	33,5	33,8	34,1	34,7	35,4	36,4	37,1	38,2	39,0	39,9	40,7	41,2	41,7	42,2	42,7
9	46,6	46,9	47,1	47,6	47,9	48,1	48,5	48,8	49,3	49,8	50,1	50,2	50,3	50,4	50,5
10	48,1	47,4	47,1	46,7	46,1	45,7	45,2	45,0	44,8	44,4	44,3	43,8	43,4	43,3	43,0
11	43,8	43,4	43,6	43,4	43,0	42,0	41,1	40,5	39,4	38,3	36,7	34,9	33,3	32,2	31,4
12	31,9	32,8	33,9	35,2	36,4	37,8	39,5	41,2	43,2	45,2	46,6	47,8	49,5	51,1	52,7
13	64,5	65,0	65,4	66,0	66,6	66,6	67,3	67,8	68,3	68,6	69,0	69,9	70,4	70,9	71,3
14	73,0	73,0	72,7	72,6	72,2	72,2	71,7	72,2	72,1	72,1	71,9	71,9	71,9	71,7	72,2
15	75,2	75,2	75,4	75,7	75,7	76,0	76,7	76,9	76,9	77,0	77,1	77,0	77,0	76,6	76,9
16	74,1	73,6	73,2	73,0	72,2	71,9	71,7	71,1	70,7	70,4	71,5	71,8	72,1	72,5	73,1
17	74,1	74,0	74,1	74,2	74,1	74,2	74,0	73,5	72,8	72,4	71,5	70,6	69,7	68,8	67,8
18	59,9	58,9	58,6	57,9	57,2	56,5	55,5	54,1	53,7	53,6	53,5	53,5	53,4	53,9	54,2
19	53,7	54,1	54,5	54,8	54,7	54,8	54,8	55,3	55,8	56,1	56,6	56,8	56,8	56,8	56,7
20	53,8	53,3	52,8	52,2	51,9	51,4	51,4	51,6	51,5	51,6	51,8	51,6	51,3	51,2	51,5
21	54,7	54,7	54,8	54,7	54,6	54,7	54,3	54,1	53,6	53,3	52,7	52,4	51,5	51,0	51,0
22	49,3	50,0	50,8	51,5	52,3	53,9	54,4	55,6	56,8	57,3	57,4	57,0	57,5	57,4	58,0
23	58,0	57,3	56,9	56,1	55,4	55,0	54,7	54,4	54,3	54,6	54,6	54,9	55,2	55,7	56,5
24	59,7	59,4	58,9	58,4	57,8	57,0	55,9	54,7	53,1	51,7	49,5	48,3	46,4	44,3	43,5
25	52,3	53,0	53,7	54,6	54,7	55,2	56,0	56,4	56,6	57,0	57,3	56,7	56,5	55,9	55,5
26	51,3	51,0	49,9	48,6	48,6	48,4	48,8	49,3	50,6	51,4	52,7	54,6	56,0	57,6	58,9
27	65,3	64,8	64,6	64,1	63,6	63,0	62,4	62,1	61,8	61,8	61,7	61,7	61,5	61,5	61,8
28	60,3	60,0	59,7	59,4	59,0	58,7	58,5	58,2	58,1	57,6	57,3	57,0	56,9	56,7	56,9
29	53,2	52,4	51,6	50,7	50,1	49,4	48,5	47,6	47,1	47,0	46,6	46,5	46,3	46,2	45,8
30	52,7	53,2	53,4	53,6	53,8	53,9	54,3	54,4	54,4	54,5	54,7	54,5	54,8	54,6	55,1
31	60,6	61,2	61,9	62,8	63,7	64,3	65,0	65,7	66,3	67,3	67,6	68,1	68,6	69,0	69,4
Среднее Mittel	754,27	754,24	754,21	754,15	754,04	753,96	753,92	753,91	753,95	754,04	754,06	753,99	753,94	753,91	754,08

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	753,4	754,2	755,0	755,6	756,3	757,2	758,1	758,8	759,0	753,52	753,67	—0,15	759,1	749,5	9,6
2	54,2	53,0	51,8	50,9	50,6	49,8	49,0	48,4	47,5	55,40	55,17	0,23	59,7	47,5	12,2
3	40,6	39,6	38,9	37,9	37,1	36,4	36,0	35,6	35,4	40,81	40,03	0,78	47,3	35,4	11,9
4	46,3	47,3	48,4	49,0	49,6	50,1	50,5	50,4	50,1	42,70	43,17	—0,47	50,5	35,2	15,3
5	52,8	53,3	53,6	53,5	53,4	53,6	53,6	53,7	53,6	51,27	51,23	0,04	53,7	48,9	4,8
6	42,1	41,0	40,2	39,8	39,1	38,8	38,5	38,4	38,2	45,55	44,77	0,78	53,5	38,2	15,3
7	31,9	32,0	32,0	32,2	32,0	32,2	32,5	32,8	33,1	33,51	32,70	0,81	38,3	31,8	6,5
8	43,2	43,5	44,0	44,4	44,8	45,3	45,8	46,0	46,3	40,58	41,37	—0,79	46,3	33,2	13,1
9	50,7	50,6	50,5	50,3	50,2	50,0	49,6	49,2	48,6	49,24	49,60	—0,36	50,7	46,4	4,3
10	43,0	43,2	43,3	43,3	43,3	43,5	43,5	43,7	43,6	44,53	44,03	0,50	48,6	43,0	5,6
11	30,9	30,5	30,3	30,0	30,0	30,2	30,3	30,8	31,3	35,89	34,87	1,02	43,8	**30,0**	13,8
12	54,4	55,9	57,3	58,6	59,7	60,8	61,6	62,7	63,5	48,30	49,93	—1,63	63,5	31,3	32,2
13	71,6	71,9	72,1	72,7	73,1	72,7	72,5	72,5	72,4	69,55	70,13	—0,58	73,1	63,7	9,4
14	72,4	72,9	73,0	73,6	74,0	74,5	74,4	74,9	75,1	72,83	72,70	0,13	75,1	71,7	3,4
15	77,3	77,0	76,8	76,5	76,2	75,7	75,3	74,7	74,6	76,22	76,47	—0,25	**77,3**	74,6	2,7
16	73,1	73,5	73,5	74,2	74,2	73,6	73,9	74,0	74,0	72,79	72,47	0,32	74,5	70,4	4,1
17	66,5	65,8	64,7	63,8	63,4	62,4	61,7	61,3	60,5	69,00	68,70	0,30	74,4	60,5	13,9
18	54,5	54,7	54,5	54,2	54,1	54,0	53,6	53,5	53,5	55,04	54,30	0,74	60,4	53,4	7,0
19	56,5	56,3	55,9	55,7	55,5	55,4	54,9	53,9	53,8	55,42	55,67	—0,25	56,9	53,4	3,5
20	51,6	51,6	52,2	52,5	52,9	53,3	53,7	54,4	54,4	52,31	52,00	0,31	54,4	51,1	3,3
21	50,3	49,7	49,3	49,0	48,9	49,2	49,3	49,2	49,1	51,92	51,67	0,25	54,9	48,8	6,1
22	58,6	59,0	59,3	59,7	59,8	59,6	59,6	59,1	58,4	56,35	57,17	—0,82	59,8	49,2	10,6
23	57,3	58,0	58,7	59,2	59,4	59,3	59,7	59,9	59,8	56,87	56,40	0,47	59,9	54,3	5,6
24	43,2	44,5	46,5	48,0	48,9	49,9	50,8	51,2	52,1	51,40	50,73	0,67	59,8	43,2	16,6
25	54,4	54,1	53,5	52,9	52,8	52,8	52,3	51,9	51,7	54,49	55,10	—0,61	57,4	51,7	5,7
26	60,3	61,6	62,5	63,2	64,0	64,4	64,3	64,7	64,9	56,15	56,40	—0,25	64,9	48,0	16,9
27	61,7	61,8	61,6	61,2	61,1	61,1	60,9	60,8	60,5	62,18	61,67	0,51	65,3	60,5	4,8
28	57,1	57,3	57,2	57,0	56,5	55,9	55,2	54,6	54,3	57,48	57,10	0,38	60,5	54,3	6,2
29	46,0	46,4	47,1	48,2	49,2	50,4	51,3	51,9	52,4	48,83	48,40	0,43	54,2	45,8	8,4
30	55,4	55,7	56,1	56,9	57,6	58,2	58,6	59,1	59,9	55,39	55,77	—0,38	59,9	52,5	7,4
31	69,6	70,0	70,0	70,2	70,4	70,3	70,2	70,2	70,1	67,19	67,97	—0,78	70,4	60,0	10,4
Среднее Mittel	754,22	754,37	754,51	754,65	754,78	754,86	754,88	754,91	754,89	754,28	754,24	0,04	758,97	749,60	9,37

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	769,2	769,2	768,9	768,5	768,4	768,2	768,1	768,2	768,2	768,2	768,3	767,9	767,5	767,4	767,4
2	67,9	67,9	67,7	67,8	67,8	67,9	67,7	68,0	68,1	68,2	68,2	68,1	68,1	67,6	67,4
3	63,6	63,4	62,6	62,2	61,1	60,9	60,5	60,4	60,2	60,5	60,8	61,2	61,5	61,7	61,8
4	63,4	63,0	62,5	62,1	61,5	60,8	59,6	59,4	59,8	60,9	60,5	59,9	59,5	59,4	59,6
5	57,7	57,6	57,2	56,9	57,1	56,9	56,7	56,8	56,9	56,9	57,1	57,7	57,8	58,0	58,4
6	62,6	62,1	61,5	61,2	60,3	59,4	58,4	57,6	56,7	55,4	54,1	52,3	50,2	48,0	46,5
7	45,0	45,6	46,3	46,9	47,4	47,6	48,0	48,3	48,3	48,1	48,0	47,8	47,9	48,3	48,8
8	54,4	54,6	54,7	54,8	55,0	55,4	55,6	55,6	56,0	56,7	57,1	57,5	57,7	58,1	58,6
9	60,3	59,9	59,7	59,7	59,2	59,1	58,7	58,2	57,4	56,4	55,4	54,1	53,6	52,7	52,6
10	51,5	51,5	51,3	51,4	51,4	51,5	51,6	51,9	51,9	51,6	51,9	52,1	52,3	52,6	53,2
11	56,8	56,8	56,7	56,5	56,3	56,1	55,8	55,9	55,8	55,9	55,4	55,2	54,5	54,3	54,4
12	56,2	56,8	57,1	57,5	58,0	58,4	59,0	59,2	59,7	60,1	60,6	60,9	61,2	61,4	62,0
13	60,5	60,3	60,2	59,8	59,1	59,1	59,0	58,8	58,7	58,7	58,6	58,0	57,6	57,3	56,8
14	49,2	48,1	47,1	46,1	45,1	43,6	43,5	43,1	42,4	42,0	41,9	41,3	41,0	40,6	40,1
15	43,1	42,6	42,1	41,9	41,3	41,0	40,6	40,5	40,9	41,6	42,4	43,3	43,6	43,9	44,3
16	34,4	32,5	30,8	29,3	28,1	27,4	27,1	26,7	26,6	26,4	26,1	25,7	25,8	26,1	26,4
17	33,2	32,8	32,4	32,0	31,7	32,5	33,7	33,5	35,0	35,6	36,0	36,1	36,2	35,8	36,4
18	40,3	41,0	41,6	42,2	43,1	43,9	44,7	45,4	46,4	47,4	48,3	49,0	49,6	49,9	50,3
19	51,9	51,6	51,4	51,0	50,8	50,3	49,8	49,4	49,0	48,5	47,9	47,2	46,8	46,4	45,7
20	42,2	42,4	42,5	42,6	42,8	43,3	43,8	44,3	44,6	45,1	45,5	45,7	46,2	46,3	46,6
21	40,0	40,2	40,5	40,5	40,3	39,7	39,2	38,4	37,7	37,1	36,9	36,4	36,3	36,0	36,3
22	40,1	41,0	42,0	42,6	43,6	44,2	45,0	45,7	46,0	46,5	46,9	46,5	46,0	45,1	44,6
23	27,2	26,7	26,6	26,7	26,7	26,8	26,8	27,1	27,1	27,3	27,8	27,9	28,1	28,6	29,1
24	33,8	34,6	35,5	36,7	37,7	38,7	39,9	41,3	42,5	43,8	45,3	46,2	47,0	47,7	48,4
25	48,6	49,0	49,0	49,4	50,1	50,6	51,0	51,4	51,5	52,0	52,2	52,5	52,3	52,2	51,9
26	47,4	46,9	46,5	46,0	45,7	45,3	44,7	44,2	44,1	43,4	43,0	42,2	41,3	40,6	40,0
27	36,6	36,8	36,6	36,7	36,5	36,5	36,7	36,7	36,7	36,9	37,0	37,0	36,9	37,2	37,6
28	40,5	40,7	41,0	41,1	41,4	41,6	42,0	42,1	42,6	42,6	42,9	42,9	43,0	43,1	43,0
Среднее Mittel	749,22	749,13	749,00	748,93	748,84	748,81	748,82	748,86	748,96	749,06	749,15	749,02	748,91	748,80	748,86

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	767,1	767,1	767,3	767,6	767,2	767,1	767,4	767,6	767,7	767,93	767,57	0,36	**770,0**	767,0	3,0
2	67,1	66,9	66,6	66,3	65,8	65,5	65,0	64,7	64,2	67,10	67,10	0,00	68,3	64,2	4,1
3	62,7	63,2	63,6	64,0	64,0	63,6	63,6	63,8	63,6	62,27	61,87	0,40	64,1	60,2	3,9
4	59,6	59,4	59,3	59,0	58,9	58,6	58,3	58,3	58,0	60,05	59,23	0,82	63,6	58,0	5,6
5	59,0	59,6	60,5	61,1	61,2	61,8	62,2	62,9	62,8	58,78	58,77	0,01	63,0	56,4	6,6
6	44,4	42,4	40,6	39,5	40,0	41,6	42,7	43,7	44,4	51,07	50,07	1,00	62,8	39,1	23,7
7	49,1	49,7	50,6	51,7	52,8	53,3	53,7	53,8	54,1	49,21	49,73	—0,52	54,1	44,6	9,5
8	59,1	59,3	59,3	59,6	59,6	59,8	59,9	59,9	60,1	57,43	57,70	—0,27	60,1	53,9	6,2
9	52,5	52,0	51,9	51,8	51,4	51,2	51,2	51,4	51,3	55,07	54,50	0,57	60,3	51,2	9,1
10	53,8	54,2	54,9	55,3	55,5	55,7	56,0	56,4	56,6	53,17	53,20	—0,03	56,6	51,3	5,3
11	54,6	54,7	54,6	54,7	55,0	55,0	55,1	55,1	55,4	55,44	55,10	0,34	56,8	54,3	2,5
12	62,1	62,1	62,3	62,2	61,9	61,5	61,2	61,0	60,8	60,13	60,57	—0,44	62,3	55,6	6,7
13	56,7	55,9	55,5	54,7	53,8	53,1	52,4	51,4	50,2	56,92	56,57	0,35	60,8	50,2	10,6
14	40,0	39,8	40,1	40,7	41,3	42,0	42,8	43,2	43,4	42,85	42,17	0,68	50,0	39,7	10,3
15	44,7	44,5	44,0	42,9	41,8	40,5	39,5	38,0	36,3	41,89	41,57	0,32	44,7	36,3	8,4
16	27,4	29,0	30,5	32,0	33,2	33,7	33,8	33,7	33,6	29,43	28,87	0,56	36,2	**25,7**	10,5
17	36,6	36,6	36,8	37,0	37,4	37,8	38,7	39,2	39,7	35,53	35,90	—0,37	39,7	31,7	8,0
18	50,8	51,1	51,6	51,7	52,0	52,0	52,0	51,9	52,0	47,84	48,77	—0,93	52,1	39,7	12,4
19	44,4	44,1	43,9	43,5	43,2	42,8	42,7	42,7	42,4	46,98	46,47	0,51	51,9	42,4	9,5
20	46,8	46,9	46,6	45,6	44,1	43,1	41,7	40,7	40,2	44,15	44,37	—0,22	46,9	40,2	6,7
21	36,6	37,1	37,5	38,0	38,4	38,4	38,1	38,3	39,0	38,20	37,97	0,23	40,5	36,0	4,5
22	43,4	42,3	41,1	39,3	37,0	34,1	31,7	29,7	28,5	41,37	41,70	—0,33	46,9	28,5	18,4
23	29,4	29,8	30,0	30,4	30,5	30,7	31,0	31,7	32,7	28,61	28,53	0,08	32,7	26,6	6,1
24	49,1	49,7	50,1	50,1	49,8	49,6	49,3	49,1	49,0	44,37	45,50	—1,13	50,1	33,0	17,1
25	51,9	51,2	50,8	50,4	49,9	49,2	48,8	48,6	47,9	50,52	50,83	—0,31	52,7	47,9	4,8
26	39,3	38,6	38,0	37,6	37,5	37,3	37,0	36,9	36,7	41,68	41,10	0,58	47,9	36,7	11,2
27	38,1	38,4	38,6	38,8	39,0	39,3	39,5	39,9	40,1	37,67	37,63	0,04	40,1	36,5	3,6
28	43,3	43,2	43,3	43,2	42,9	42,9	42,9	43,0	42,9	42,42	42,63	—0,21	43,3	40,2	3,1
Среднее Mittel	748,91	748,89	748,92	748,88	748,75	748,61	748,51	748,45	748,34	748,86	748,78	0,08	752,80	744,54	8,26

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	742,6	742,6	743,0	744,6	745,6	746,2	746,9	747,6	748,0	748,6	749,3	749,6	749,8	750,0	750,1
2	51,4	51,5	51,4	51,7	52,3	52,4	52,5	52,8	52,8	52,9	53,0	53,2	53,2	53,2	53,2
3	53,4	53,3	52,9	52,4	51,9	51,5	51,0	50,7	50,3	50,0	49,8	49,4	49,0	48,7	48,3
4	48,4	49,0	49,7	49,9	50,6	50,8	51,1	51,6	51,8	51,8	51,9	52,0	52,0	51,6	51,8
5	50,5	50,3	50,1	49,2	49,2	48,9	49,0	48,8	48,1	47,6	47,0	46,2	45,4	44,6	44,0
6	42,2	42,3	42,4	42,1	42,5	42,5	42,5	42,7	42,9	42,9	42,6	42,1	41,6	41,0	40,6
7	34,6	34,7	34,4	34,6	34,3	34,3	35,7	37,5	38,3	39,1	39,9	40,5	41,4	42,2	43,1
8	48,2	48,5	49,0	49,2	49,5	50,1	50,1	50,4	51,0	51,6	51,7	51,6	51,8	51,6	51,1
9	47,5	46,8	46,0	45,4	44,7	44,0	43,3	43,1	43,1	43,3	43,4	44,0	44,1	44,8	45,8
10	53,2	53,3	53,3	52,8	52,7	52,4	51,5	50,7	49,8	48,6	47,1	45,3	43,5	42,4	41,2
11	42,1	42,4	42,7	43,1	43,5	43,7	43,9	43,9	44,2	44,4	44,5	44,7	44,8	44,9	45,2
12	49,3	49,9	50,1	50,4	51,0	51,7	52,0	52,5	53,0	53,7	54,3	55,0	55,3	55,8	55,8
13	54,1	53,9	53,5	53,4	53,4	53,0	52,8	52,6	52,4	51,9	51,3	50,7	50,1	49,7	48,7
14	48,8	49,9	51,2	52,1	52,9	53,9	54,9	55,7	56,2	56,6	56,5	56,5	56,4	56,1	55,8
15	50,2	49,6	49,2	48,7	48,3	47,8	47,7	47,1	46,9	46,3	46,2	45,8	45,4	45,2	44,9
16	49,7	48,7	47,8	46,7	44,8	43,0	41,5	40,0	38,7	37,2	36,0	35,6	35,0	34,4	34,0
17	33,6	34,8	35,8	37,2	38,1	39,0	39,7	40,2	40,6	41,5	42,0	42,6	43,0	43,5	44,2
18	48,3	48,5	48,7	49,0	49,4	49,9	50,3	50,8	51,7	52,2	52,7	53,0	53,4	53,7	53,7
19	56,5	56,6	56,6	56,8	56,8	56,9	57,0	57,2	57,3	57,4	57,3	57,2	57,1	56,5	56,3
20	52,6	52,6	52,3	52,6	52,7	53,1	53,1	53,2	53,4	53,8	54,2	54,3	54,8	55,0	55,1
21	55,9	55,5	55,1	54,8	54,6	54,5	54,3	54,3	54,2	54,1	53,9	53,5	53,0	52,8	52,5
22	51,3	51,3	51,0	50,8	50,4	50,2	50,1	50,0	50,1	50,2	50,6	51,4	51,9	52,6	53,0
23	54,5	54,8	54,7	54,1	54,6	54,3	54,4	54,3	55,2	55,1	55,2	55,2	55,7	55,9	55,7
24	56,8	56,6	56,4	56,1	56,4	56,7	56,6	57,1	57,4	57,9	58,1	58,1	58,1	58,2	58,1
25	55,4	54,7	54,0	53,4	52,8	52,3	51,9	51,2	50,7	50,4	49,4	49,2	48,7	48,2	47,8
26	45,2	45,1	45,2	45,3	45,3	45,5	45,5	45,6	45,8	45,6	45,3	45,4	45,4	45,3	45,3
27	51,2	51,8	52,4	53,1	53,9	54,6	55,1	55,5	56,0	56,3	56,5	56,6	56,4	56,2	55,9
28	54,0	54,0	54,2	54,4	54,5	54,5	54,6	54,5	54,4	54,3	54,2	53,9	53,9	53,8	53,6
29	52,2	52,1	52,2	52,0	52,0	52,0	52,1	52,2	52,3	52,3	52,0	51,9	51,6	51,3	51,0
30	48,7	48,5	48,4	48,2	48,0	47,9	47,9	48,0	47,8	47,8	47,9	48,0	48,3	48,3	48,5
31	50,2	50,4	50,5	50,7	51,0	51,2	51,3	51,5	51,9	52,0	52,4	52,4	52,7	52,8	53,0
Среднее Mittel	749,44	749,48	749,49	749,51	749,60	749,64	749,69	749,78	749,88	749,92	749,88	749,84	749,77	749,69	749,59

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	750,1	750,1	750,3	750,3	750,4	750,3	750,6	751,0	751,0	748,28	749,00	—0,72	751,0	742,5	8,5
2	53,3	53,4	53,6	53,6	53,7	53,6	53,8	53,8	53,8	52,92	53,10	—0,18	53,8	51,0	2,8
3	48,0	47,9	47,8	47,7	47,4	47,4	47,4	47,5	47,8	49,65	49,13	0,52	53,7	47,3	6,4
4	51,6	51,3	51,3	51,1	51,1	51,0	50,8	50,8	50,7	51,00	51,37	—0,37	52,1	47,8	4,3
5	43,4	43,0	43,0	42,9	42,5	42,2	42,1	42,0	42,2	45,92	45,53	0,39	50,7	42,0	8,7
6	40,2	39,7	39,4	39,0	38,3	37,8	36,8	36,0	35,1	40,63	40,63	0,00	42,9	35,1	7,8
7	44,0	44,7	45,1	45,9	46,2	46,6	46,9	47,3	47,8	40,80	41,23	—0,43	47,8	34,2	13,6
8	51,2	51,0	50,5	50,2	49,8	49,6	48,8	48,4	48,0	50,12	50,50	—0,38	51,9	47,8	4,1
9	46,9	48,0	49,2	50,4	51,2	51,6	52,0	52,6	53,0	46,84	46,33	0,51	53,0	43,1	9,9
10	41,0	40,9	41,0	41,5	41,6	41,5	41,6	41,6	41,9	46,27	45,50	0,77	53,3	40,9	12,4
11	45,6	45,8	46,2	46,6	46,9	47,0	47,6	47,9	48,7	45,01	45,23	—0,22	48,7	42,0	6,7
12	56,0	56,3	56,2	56,1	55,7	55,2	54,8	54,4	54,4	53,70	54,17	—0,47	56,3	48,7	7,6
13	48,1	47,8	46,7	46,4	45,8	45,1	45,3	46,1	47,6	50,02	49,33	0,69	54,4	45,1	9,3
14	55,4	54,6	54,1	53,0	52,3	51,8	51,5	51,1	50,4	53,65	54,37	—0,72	56,7	47,7	9,0
15	45,1	45,3	46,2	46,4	47,3	48,7	49,4	49,6	50,0	47,39	47,27	0,12	50,4	44,8	5,6
16	33,7	34,0	34,0	33,6	32,9	32,2	32,2	32,2	32,8	37,95	36,23	1,72	50,1	**32,0**	18,1
17	44,8	45,5	46,2	46,8	47,3	47,8	48,0	48,4	48,6	42,47	43,50	—1,03	48,6	33,0	15,6
18	54,1	54,6	54,9	55,3	55,6	55,8	55,9	56,0	56,3	52,66	53,17	—0,51	56,3	48,3	8,0
19	56,1	55,6	54,9	54,5	54,0	53,8	53,3	53,0	52,7	55,89	55,97	—0,08	57,5	52,7	4,8
20	55,3	55,5	55,8	56,0	55,9	56,0	55,9	55,7	55,9	54,37	54,63	—0,26	56,1	52,1	4,0
21	52,4	52,3	52,4	52,4	52,3	52,0	51,9	51,9	51,5	53,42	53,10	0,32	55,9	51,5	4,4
22	53,4	53,5	53,9	54,0	54,1	54,3	54,3	54,4	54,6	52,14	52,10	0,04	54,6	49,9	4,7
23	56,1	56,1	56,0	56,4	56,9	56,8	56,7	56,9	56,8	55,52	55,63	—0,11	56,9	54,0	2,9
24	58,1	57,9	57,6	57,6	57,3	57,1	56,7	56,4	56,0	57,22	57,27	—0,05	**58,2**	56,0	2,2
25	47,3	47,4	47,0	46,8	46,3	46,0	45,8	45,4	45,2	49,47	48,87	0,60	55,9	45,2	10,7
26	45,6	46,3	46,8	47,2	47,8	48,4	49,2	49,8	50,6	46,35	46,43	—0,08	50,6	45,1	5,5
27	55,7	55,4	55,1	54,9	54,6	54,4	54,3	54,1	54,0	54,75	55,30	—0,55	56,7	50,7	6,0
28	53,4	53,1	52,9	52,9	53,0	52,8	52,6	52,5	52,4	53,68	53,77	—0,09	54,6	52,4	2,2
29	50,7	50,5	50,2	50,0	49,8	49,5	49,3	49,0	48,9	51,13	51,07	0,06	52,3	48,9	3,4
30	48,5	48,7	48,8	49,2	49,2	49,5	49,7	49,8	50,0	48,57	48,57	0,00	50,0	47,8	2,2
31	53,2	53,3	53,5	53,8	54,1	54,5	54,6	54,7	55,1	52,53	52,83	—0,30	55,1	50,1	5,0
Среднее Mittel	749,62	749,66	749,70	749,76	749,72	749,69	749,67	749,69	749,80	749,69	749,71	—0,02	753,10	746,12	6,98

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	755,5	755,6	755,8	756,2	756,3	756,5	756,8	757,0	757,5	757,9	758,4	758,7	759,1	759,2	759,4
2	61,2	61,2	61,4	61,5	61,7	61,7	62,2	62,5	62,7	63,0	63,2	63,4	63,4	63,5	63,5
3	65,5	65,5	65,7	65,8	66,0	66,4	66,6	67,0	66,9	67,0	67,0	66,8	66,7	66,5	66,2
4	66,2	66,6	66,8	67,5	68,2	68,7	69,3	69,8	70,1	70,6	70,9	71,1	71,2	71,5	71,7
5	72,4	72,5	72,5	72,6	72,7	72,7	72,8	72,9	72,8	72,7	72,5	72,0	71,5	70,8	70,2
6	66,0	65,8	65,7	65,7	65,7	65,9	66,1	66,5	66,5	66,7	66,9	66,9	66,7	66,5	66,1
7	66,1	66,2	66,2	66,3	66,4	66,5	66,8	67,1	67,2	67,1	67,3	67,9	67,8	67,8	67,9
8	69,7	69,8	70,0	70,1	70,3	70,8	71,2	71,5	71,7	72,1	72,2	72,3	72,4	72,5	72,5
9	73,0	73,0	72,8	72,9	72,9	73,0	73,0	72,9	72,7	72,4	72,0	71,5	71,2	70,9	70,1
10	65,7	65,2	64,7	64,3	63,7	63,3	62,7	62,0	61,4	60,8	60,2	59,5	59,1	58,7	58,2
11	55,1	54,6	54,5	54,1	53,9	53,7	53,5	53,4	53,6	53,7	53,7	54,0	54,3	54,4	54,5
12	54,9	55,0	55,0	54,9	54,9	55,0	55,0	55,0	55,1	54,8	54,5	54,0	53,6	53,0	52,3
13	45,9	45,9	45,8	45,6	45,1	44,8	44,5	44,2	44,0	43,9	43,6	43,3	43,0	42,8	42,7
14	45,6	45,6	45,7	45,7	45,8	45,9	46,1	46,2	46,3	46,4	46,4	46,3	46,3	46,2	46,6
15	48,6	48,7	48,7	48,8	48,7	48,8	49,1	49,1	49,3	49,3	49,3	49,1	49,1	49,0	48,8
16	45,9	45,2	44,9	44,7	44,3	44,0	43,6	43,2	42,7	42,4	42,1	41,8	41,8	41,5	41,4
17	44,2	44,3	44,3	44,4	44,3	44,5	44,4	44,8	45,1	45,5	45,6	45,5	45,5	45,1	45,9
18	47,8	48,0	48,3	48,6	48,9	49,3	49,7	50,4	50,8	51,4	51,9	52,4	53,0	53,2	53,6
19	58,3	58,5	59,0	59,6	60,0	60,4	60,7	60,9	61,1	61,3	61,3	61,2	61,3	61,1	60,8
20	60,3	60,1	60,0	59,7	59,4	59,3	59,0	58,8	58,5	58,3	57,8	57,5	57,5	57,3	56,9
21	55,3	55,1	54,8	54,1	53,4	52,7	52,1	51,8	51,4	51,4	51,3	50,7	50,7	50,4	50,1
22	52,3	52,4	52,5	52,5	52,4	52,4	52,2	52,1	52,2	52,3	52,5	53,0	53,3	53,7	53,7
23	56,4	56,7	56,7	56,9	57,4	57,8	58,3	58,6	59,0	59,4	59,5	59,6	59,9	60,0	60,0
24	60,7	60,4	60,4	60,3	60,6	60,7	60,6	60,5	60,3	60,1	59,8	59,0	59,0	58,2	57,6
25	54,2	53,7	53,2	52,9	52,4	52,3	52,1	52,0	52,2	51,5	51,1	50,9	50,3	49,8	49,3
26	48,7	48,6	48,7	48,7	48,7	48,8	48,9	49,1	49,3	49,3	49,5	49,7	49,8	49,8	49,8
27	51,2	51,2	51,2	51,2	51,1	51,2	51,4	51,3	51,3	51,3	51,1	50,9	50,9	50,7	50,7
28	50,6	50,6	50,7	50,8	51,0	51,5	51,7	52,0	52,2	52,2	52,4	52,4	52,4	52,6	53,0
29	55,1	55,2	55,5	55,6	55,8	56,2	56,6	56,5	56,7	56,7	56,5	56,5	56,6	56,7	56,4
30	57,7	57,9	57,8	57,7	58,0	58,2	58,0	58,0	58,1	58,1	57,9	57,7	57,5	57,2	57,0
Среднее Mittel	757,03	756,97	756,98	756,99	757,00	757,10	757,17	757,24	757,29	757,32	757,28	757,19	757,16	757,02	756,90

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	759,7	760,0	760,2	760,3	760,7	760,8	760,9	760,9	761,1	758,52	758,90	—0,38	761,1	755,1	6,0
2	63,7	63,9	64,1	64,4	64,7	65,0	65,1	65,3	65,4	63,24	63,53	—0,29	65,5	61,1	4,4
3	65,9	65,7	65,7	66,3	66,5	66,4	66,3	66,1	66,0	66,27	66,57	—0,30	67,1	65,4	1,7
4	71,6	71,7	71,9	72,2	72,2	72,1	72,3	72,4	72,4	70,38	70,87	—0,49	72,4	66,0	6,4
5	69,5	69,2	68,7	68,4	68,0	67,8	67,3	66,9	66,5	70,66	70,70	—0,04	72,9	66,5	6,4
6	65,8	65,6	65,7	66,0	66,2	66,0	66,0	66,1	66,2	66,14	66,27	—0,13	67,0	65,5	1,5
7	68,0	68,2	68,4	68,7	69,0	69,1	69,1	69,2	69,4	67,65	67,90	—0,25	69,4	66,1	3,3
8	72,4	72,3	72,4	72,6	72,7	72,8	72,9	73,1	73,2	71,81	72,13	—0,32	**73,2**	69,5	3,7
9	69,5	69,0	68,6	68,2	67,8	67,2	66,8	66,3	66,0	70,57	70,47	0,10	73,1	66,0	7,1
10	57,8	57,4	57,0	56,8	56,8	56,5	56,1	55,8	55,6	59,97	59,43	0,54	65,9	55,6	10,3
11	54,6	54,6	54,6	54,7	54,9	54,9	54,8	54,9	55,1	54,34	54,23	0,11	55,4	53,3	2,1
12	51,8	51,0	50,3	49,7	48,8	48,0	47,7	46,5	45,9	52,36	52,20	0,16	55,1	45,9	9,2
13	42,8	43,0	43,8	44,3	44,9	45,3	45,4	45,4	45,6	44,40	44,27	0,13	46,0	42,7	3,3
14	46,3	46,4	46,8	47,1	47,5	47,9	48,1	48,4	48,5	46,59	46,77	—0,18	48,5	45,6	2,9
15	48,5	48,3	48,1	48,0	48,0	47,9	47,4	46,9	46,4	48,50	48,70	—0,20	49,3	46,4	2,9
16	41,0	41,5	41,6	42,4	43,2	43,5	43,6	43,8	44,0	43,09	42,97	0,12	46,4	**40,9**	5,5
17	45,5	45,3	45,8	46,0	46,7	47,2	47,3	47,4	47,5	45,50	45,70	—0,20	47,5	44,1	3,4
18	53,9	54,4	54,9	55,5	56,1	56,6	57,1	57,5	57,8	52,55	53,10	—0,55	57,8	47,6	10,2
19	60,7	60,4	60,3	60,4	60,6	60,7	60,7	60,4	60,4	60,42	60,90	—0,48	61,5	57,9	3,6
20	56,8	56,6	56,5	56,5	56,5	56,3	56,1	55,8	55,6	57,80	57,60	0,20	60,4	55,6	4,8
21	49,8	49,5	49,4	49,8	50,4	50,9	51,7	52,2	52,3	51,72	51,23	0,49	55,6	49,4	6,2
22	54,0	54,1	54,5	54,8	55,0	55,3	55,7	56,0	56,2	53,55	53,60	—0,05	56,2	52,1	4,1
23	60,3	60,4	60,6	60,6	60,7	60,8	60,8	60,8	60,7	59,25	59,67	—0,42	60,8	56,3	4,5
24	57,1	56,8	56,3	56,0	56,0	55,8	55,6	55,1	54,6	58,40	58,47	—0,07	60,8	54,6	6,2
25	48,9	48,6	48,8	48,9	49,1	49,0	48,8	48,8	48,8	50,73	50,47	0,26	54,5	48,5	6,0
26	50,0	50,1	50,2	50,4	50,6	50,8	50,9	50,9	51,2	49,69	49,83	—0,14	51,2	48,5	2,7
27	50,6	50,4	50,3	50,5	50,7	50,5	50,6	50,6	50,8	50,90	50,93	—0,03	51,4	50,3	1,1
28	53,3	53,5	53,7	54,0	54,3	54,4	54,6	54,6	55,0	52,65	52,83	—0,18	55,0	50,5	4,5
29	56,5	56,5	56,6	56,9	57,2	57,4	57,5	57,7	57,7	56,52	56,87	—0,35	57,7	55,0	2,7
30	56,8	56,6	56,4	56,4	56,4	56,5	56,5	56,5	56,6	57,31	57,33	—0,02	58,2	56,4	1,8
Среднее Mittel	756,77	756,70	756,74	756,89	757,07	757,11	757,12	757,08	757,08	757,05	757,15	—0,10	759,23	754,61	4,62

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	756,7	757,1	758,0	758,4	758,8	759,4	759,8	760,4	761,0	761,1	761,2	761,4	761,6	762,0	762,1
2	64,0	63,9	63,7	63,2	63,0	62,3	61,6	60,6	59,8	58,8	57,5	57,1	56,4	55,9	55,4
3	60,5	61,2	61,6	61,9	62,1	62,0	62,4	62,5	62,7	62,9	62,9	62,9	62,7	62,6	62,5
4	62,0	62,2	62,3	62,3	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,2	62,2	62,2	62,0	61,9	61,7
5	61,0	60,8	60,7	60,7	60,7	60,7	60,4	60,1	59,9	59,5	59,5	59,0	58,5	57,7	57,3
6	53,4	52,8	52,4	52,0	51,5	51,0	50,5	50,0	49,3	48,4	47,9	47,7	48,6	48,8	49,3
7	54,1	54,4	54,6	54,9	55,0	55,5	56,0	56,2	56,4	56,3	56,1	56,0	55,8	55,5	55,2
8	52,5	52,6	52,6	52,9	53,3	53,8	54,3	55,1	55,7	56,3	56,5	56,9	57,2	57,2	57,4
9	61,8	62,0	62,2	62,5	62,6	63,0	63,5	63,3	63,4	63,3	62,8	62,3	62,3	62,0	61,5
10	58,9	58,3	58,3	57,7	57,8	57,7	57,9	57,7	57,4	57,2	57,0	56,8	56,5	56,5	56,5
11	57,6	57,4	57,6	57,6	57,8	57,8	58,1	58,0	58,1	58,0	57,7	57,7	58,0	58,0	57,8
12	56,4	56,1	55,8	55,7	55,6	55,7	55,7	55,7	55,7	55,7	55,6	55,4	55,3	55,2	55,0
13	52,2	51,6	50,9	50,4	49,8	49,2	49,1	48,3	48,3	48,3	48,3	48,4	48,1	47,9	47,9
14	49,1	49,6	49,9	50,0	50,2	50,5	50,7	51,0	51,3	51,4	51,5	51,5	51,7	51,6	51,6
15	52,3	52,2	51,9	51,7	51,4	51,0	50,6	50,4	50,2	50,3	50,2	49,7	49,6	49,5	49,5
16	50,3	50,6	51,0	51,5	52,0	52,4	52,9	53,6	54,1	54,9	55,5	56,0	56,3	56,7	57,3
17	60,6	60,7	60,9	61,0	61,0	61,3	61,2	61,2	61,2	61,0	61,6	61,5	61,4	61,5	61,4
18	62,7	62,7	62,9	63,2	63,5	63,7	64,0	64,3	64,6	64,8	64,9	65,1	65,3	65,2	65,3
19	66,1	66,1	66,2	66,3	66,3	66,5	66,5	66,3	66,3	66,1	65,9	65,5	65,3	65,1	64,8
20	65,2	65,2	65,2	65,2	65,3	65,6	65,6	65,8	66,0	65,9	65,7	65,4	65,1	64,9	64,8
21	64,7	64,6	64,3	64,2	64,0	63,9	63,7	63,6	63,3	63,0	62,7	62,3	62,2	62,1	62,3
22	64,2	64,4	64,5	64,6	64,5	64,5	64,4	64,1	63,9	63,7	63,2	62,8	62,3	62,0	61,3
23	57,9	57,6	57,2	56,7	56,3	56,2	56,0	55,9	55,8	55,6	55,4	55,2	54,9	54,5	54,3
24	52,9	53,0	53,0	52,9	52,6	52,8	52,9	53,2	53,6	53,9	54,2	54,4	54,4	54,4	54,0
25	54,6	54,5	54,6	54,7	54,9	55,1	55,2	55,8	56,3	56,6	56,9	57,0	57,0	56,9	56,9
26	58,6	58,6	58,7	58,8	58,9	59,1	59,3	59,5	59,7	59,8	59,8	59,8	59,6	59,6	59,6
27	59,4	59,5	59,3	59,5	59,7	59,6	60,0	60,1	60,3	60,3	60,3	60,3	60,4	60,2	60,9
28	60,7	60,8	60,8	61,0	61,2	61,4	61,5	61,5	61,7	61,7	61,6	61,7	61,6	61,3	61,3
29	61,2	61,4	61,5	61,6	61,7	61,9	62,2	62,5	62,6	62,9	63,0	63,1	63,0	62,9	62,7
30	62,3	62,1	61,7	61,7	61,5	61,1	60,7	60,3	59,9	59,6	59,4	58,9	58,5	57,9	57,6
31	52,3	52,0	50,9	50,2	49,8	49,0	48,5	47,8	47,3	47,1	47,2	47,1	47,1	47,4	47,4
Среднее Mittel	758,26	758,26	758,23	758,23	758,23	758,26	758,31	758,30	758,33	758,28	758,20	758,10	758,02	757,90	757,83

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	762,3	762,6	762,8	763,1	763,3	763,4	763,7	763,9	764,0	761,17	761,60	—0,43	764,1	756,6	7,5
2	54,9	54,9	55,3	56,0	57,0	57,8	58,5	59,5	60,1	59,05	58,60	0,45	64,1	54,9	9,2
3	62,4	62,1	62,0	62,0	61,9	61,9	62,0	62,0	62,2	62,16	62,33	—0,17	63,0	60,0	3,0
4	61,4	61,2	61,5	61,4	61,3	61,2	61,1	61,1	61,1	61,85	61,87	—0,02	62,4	61,1	1,3
5	56,7	56,3	55,9	55,4	55,2	54,9	54,7	54,3	53,7	58,07	57,93	0,14	61,0	53,7	7,3
6	50,2	50,9	51,2	51,8	52,6	53,0	53,4	53,6	54,0	51,01	50,70	0,31	54,0	47,7	6,3
7	54,8	54,4	54,4	54,0	53,8	53,6	53,3	53,1	52,7	54,84	55,13	—0,29	56,4	52,7	3,7
8	57,6	57,9	58,2	58,7	59,2	59,7	60,4	60,9	61,2	56,59	57,07	—0,48	61,2	52,5	8,7
9	61,1	61,1	60,7	60,5	60,1	59,6	59,6	59,6	59,2	61,67	61,80	—0,13	63,5	59,2	4,3
10	56,7	56,7	56,7	56,8	57,2	57,4	57,6	57,9	57,8	57,38	57,27	0,11	59,1	56,4	2,7
11	57,7	57,7	57,9	57,9	57,7	57,5	57,2	57,0	56,8	57,69	57,87	—0,18	58,1	56,8	1,3
12	54,9	54,7	54,8	54,6	54,2	54,0	53,6	53,3	52,6	55,05	55,00	0,05	56,7	52,6	4,1
13	47,8	47,7	47,8	48,0	48,2	48,6	48,7	48,8	49,0	48,89	48,60	0,29	52,5	47,7	4,8
14	51,9	52,0	52,1	52,2	52,6	52,8	52,8	52,4	52,3	51,36	51,73	—0,37	52,9	49,0	3,9
15	49,2	49,1	49,1	49,3	49,4	49,4	49,7	49,8	50,0	50,23	49,87	0,36	52,3	49,1	3,2
16	57,7	58,1	58,5	58,9	59,4	59,8	60,0	60,3	60,5	55,76	56,33	—0,57	60,5	50,0	10,5
17	61,3	61,3	61,2	61,5	61,7	62,1	62,3	62,3	62,6	61,41	61,57	—0,16	62,6	60,5	2,1
18	65,3	65,3	65,4	65,4	65,5	65,8	66,0	66,1	66,0	64,71	65,03	—0,32	66,1	62,6	3,5
19	64,6	64,4	64,2	64,2	64,3	64,5	64,8	65,0	65,1	65,43	65,43	0,00	**66,6**	64,2	2,4
20	64,8	64,6	64,5	64,4	64,1	64,1	64,3	64,5	64,7	65,04	64,93	0,11	66,0	64,0	2,0
21	62,2	62,2	62,2	62,2	62,3	62,8	63,0	63,4	63,7	63,12	62,90	0,22	64,7	62,0	2,7
22	60,5	60,0	59,7	59,3	59,0	58,8	58,7	58,5	58,3	61,97	61,83	0,14	64,6	58,3	6,3
23	54,1	53,7	53,5	53,4	53,2	53,3	53,2	53,1	53,0	55,00	54,73	0,27	58,2	53,0	5,2
24	53,9	53,7	53,6	53,4	53,2	53,5	53,8	54,0	54,5	53,58	53,60	—0,02	54,5	52,4	2,1
25	56,8	56,9	57,0	57,4	57,7	57,9	58,2	58,5	58,5	56,50	56,70	—0,20	58,5	54,4	4,1
26	59,4	59,2	59,0	59,1	59,3	59,4	59,4	59,4	59,6	59,30	59,43	—0,13	59,8	58,5	1,3
27	60,4	60,2	60,3	60,2	60,4	60,5	60,7	60,8	60,8	60,17	60,30	—0,13	61,1	59,3	1,8
28	61,3	61,2	61,1	61,1	61,2	61,4	61,5	61,5	61,4	61,31	61,50	—0,19	61,8	60,7	1,1
29	62,7	62,6	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,4	62,3	62,36	62,57	—0,21	63,1	61,1	2,0
30	57,2	56,7	56,2	55,8	55,3	54,9	54,4	53,8	53,1	58,36	58,03	0,33	62,3	53,1	9,2
31	47,0	46,7	46,9	47,1	47,0	47,0	46,8	46,7	46,7	48,04	47,53	0,51	53,0	**46,6**	6,4
Среднее Mittel	757,70	757,62	757,62	757,66	757,74	757,84	757,93	757,98	757,98	758,03	758,06	—0,03	760,15	755,83	4,32

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	747,0	747,3	747,9	748,4	749,2	749,6	749,7	750,4	751,1	752,0	752,4	753,1	753,5	754,0	754,5
2	57,2	57,3	57,5	57,8	58,1	58,4	58,8	59,1	59,3	59,5	59,8	59,9	59,9	60,0	60,0
3	61,0	61,0	61,0	61,1	61,2	61,2	61,3	61,3	61,3	61,0	60,9	60,7	60,3	59,9	59,6
4	58,7	58,4	58,1	57,9	57,6	57,5	57,4	57,2	57,0	56,8	56,6	56,1	55,9	55,8	55,4
5	56,0	56,2	56,4	56,7	57,0	57,3	57,5	57,5	57,6	57,8	57,8	58,0	58,0	57,9	57,9
6	58,3	58,2	58,3	58,2	58,1	57,8	57,6	57,3	57,0	56,5	56,3	55,9	55,2	54,6	54,2
7	52,2	52,0	51,8	51,8	51,5	51,5	51,4	51,4	51,4	51,1	51,0	50,6	50,2	50,1	49,7
8	48,4	48,5	48,3	48,2	48,3	48,4	48,5	48,3	48,0	47,7	47,2	46,9	46,7	46,4	45,9
9	46,3	46,8	47,1	47,3	47,7	47,9	48,0	48,2	48,5	49,0	49,5	49,3	49,8	50,0	50,6
10	54,0	54,1	54,2	54,5	54,4	54,9	55,0	54,8	53,9	53,6	53,1	52,6	52,0	51,2	50,7
11	46,6	46,4	46,3	46,3	46,1	46,0	45,8	45,5	45,3	45,3	45,0	44,4	44,0	43,8	43,3
12	42,7	42,7	42,7	42,8	42,9	43,1	43,4	43,6	43,6	43,8	44,1	44,3	44,8	45,0	45,2
13	47,8	47,9	47,9	48,0	48,1	48,1	48,1	48,0	48,0	48,0	48,1	48,1	48,2	48,3	48,2
14	48,1	48,0	47,6	47,1	46,8	46,5	46,4	46,1	45,8	45,6	45,8	45,7	45,7	45,5	45,7
15	45,6	45,7	45,7	45,9	45,9	46,1	46,3	46,4	46,7	46,9	46,9	46,7	46,7	46,6	46,4
16	45,2	44,8	44,3	44,0	43,9	44,0	43,9	44,1	44,1	44,2	44,3	44,3	44,3	44,6	44,9
17	45,9	45,9	45,8	46,0	46,3	46,6	46,7	47,0	47,3	47,7	48,1	48,4	48,7	49,1	49,5
18	54,5	54,9	55,2	55,5	56,0	56,6	56,7	57,0	57,2	57,4	57,3	57,0	57,6	58,2	58,2
19	59,4	59,5	59,7	59,8	60,0	60,3	60,7	60,8	60,8	61,0	61,2	61,2	61,4	61,4	61,5
20	63,4	63,6	63,6	63,8	64,1	64,4	64,6	64,6	64,5	64,5	64,2	64,4	64,5	64,4	64,4
21	63,0	62,9	62,7	62,6	62,6	62,4	62,2	61,9	61,4	61,6	61,6	61,3	61,3	61,3	61,2
22	63,0	62,8	62,7	62,8	63,0	63,5	63,7	63,8	64,0	64,2	64,1	64,0	63,9	63,9	63,8
23	65,5	65,6	65,9	66,2	66,4	66,5	66,7	66,8	66,8	66,7	66,8	66,7	66,5	66,3	66,1
24	66,4	66,5	66,7	66,7	66,8	66,8	66,8	67,0	67,0	66,8	66,5	66,3	65,8	65,6	65,4
25	64,6	64,5	64,4	64,3	64,3	64,3	64,2	64,1	64,0	63,9	63,8	63,5	63,4	63,0	63,0
26	63,4	63,3	63,2	63,0	63,0	63,0	62,9	62,7	62,5	62,4	62,0	61,7	61,6	61,4	61,4
27	60,9	60,6	60,4	60,2	60,0	59,8	59,5	59,3	59,0	58,7	58,5	58,1	57,6	57,2	56,9
28	53,8	53,9	53,9	54,4	54,2	54,0	54,0	53,7	53,7	53,4	53,2	53,2	52,9	52,6	52,5
29	54,9	55,0	55,2	55,2	55,0	55,0	54,8	55,0	55,2	55,3	55,4	55,5	55,4	55,2	55,1
30	55,4	55,4	55,4	55,5	55,5	55,6	55,6	55,6	55,7	55,5	55,4	55,3	55,3	55,0	55,3
Среднее Mittel	754,97	754,99	755,00	755,07	755,13	755,24	755,27	755,28	755,26	755,26	755,23	755,11	755,04	754,94	754,88

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	754,9	755,2	755,7	755,9	756,1	756,3	756,6	756,9	757,2	752,70	753,17	—0,47	757,2	746,8	10,4
2	60,0	60,2	60,3	60,3	60,4	60,7	61,0	61,0	61,0	59,48	59,80	—0,32	61,0	57,2	3,8
3	59,6	59,2	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,0	59,0	60,21	60,23	—0,02	61,3	59,0	2,3
4	55,5	55,5	55,4	55,3	55,3	55,4	55,5	55,5	55,7	56,48	56,23	0,25	59,0	55,3	3,7
5	57,8	57,7	57,8	57,7	58,0	58,0	58,1	58,5	58,5	57,57	57,83	—0,26	58,5	55,7	2,8
6	54,0	53,5	53,0	52,7	52,5	52,3	52,0	51,8	52,0	55,30	55,03	0,27	58,4	51,7	6,7
7	49,5	49,1	48,7	48,4	48,2	48,5	48,4	48,4	48,6	50,23	50,03	0,20	52,2	48,2	4,0
8	45,5	45,0	44,7	44,8	45,3	45,5	45,9	46,4	46,6	46,89	46,90	—0,01	48,7	44,5	4,2
9	50,9	51,3	51,6	52,1	52,5	52,8	53,1	53,6	53,7	49,90	50,20	—0,30	53,7	46,2	7,5
10	50,2	49,4	48,9	48,4	47,8	47,4	46,9	46,6	46,8	51,48	51,47	0,01	55,0	46,6	8,4
11	43,5	43,3	43,2	43,2	43,0	43,0	43,3	43,3	43,0	44,54	44,27	0,27	46,7	42,9	3,8
12	45,7	45,9	46,1	46,3	46,7	46,9	47,3	47,6	47,6	44,78	45,03	—0,25	47,6	**42,6**	5,0
13	48,3	48,1	48,4	48,4	48,8	48,6	48,6	48,4	48,3	48,20	48,30	—0,10	48,8	47,6	1,2
14	46,0	46,0	45,9	45,9	45,9	46,1	45,9	45,9	45,8	46,24	46,07	0,17	48,2	45,4	2,8
15	46,2	46,2	46,1	46,0	45,9	45,9	45,7	45,6	45,5	46,15	46,30	—0,15	46,9	45,5	1,4
16	45,1	45,0	45,2	45,4	45,6	45,9	46,0	46,0	46,0	44,80	44,70	0,10	46,0	43,9	2,1
17	50,1	50,5	51,0	51,5	52,3	52,9	53,2	53,6	54,2	49,10	49,43	—0,33	54,2	45,8	8,4
18	58,1	57,6	58,0	58,1	58,3	58,7	59,0	59,1	59,3	57,31	57,67	—0,36	59,3	54,2	5,1
19	61,6	61,6	61,7	62,0	62,1	62,5	62,6	63,0	63,4	61,22	61,53	—0,31	63,4	59,1	4,3
20	64,2	63,9	63,8	63,8	63,6	63,6	63,6	63,3	63,2	64,00	64,23	—0,23	64,6	63,2	1,4
21	61,3	61,3	61,6	61,7	61,8	62,2	62,6	63,0	63,0	62,02	61,90	0,12	63,1	61,1	2,0
22	63,8	63,8	63,9	64,0	64,0	64,4	64,7	65,0	65,3	63,84	64,00	—0,16	65,3	62,7	2,6
23	66,0	65,8	65,7	65,6	65,7	65,8	65,9	66,3	66,3	66,19	66,33	—0,14	66,8	65,3	1,5
24	65,0	64,9	64,7	64,7	64,7	64,8	64,8	64,7	64,7	65,84	65,80	0,04	**67,0**	64,7	2,3
25	62,9	62,8	62,8	62,9	62,9	63,2	63,3	63,5	63,4	63,62	63,60	0,02	64,7	62,7	2,0
26	61,3	61,3	61,3	61,3	61,1	61,1	61,2	61,0	61,1	62,01	61,87	0,14	63,5	61,0	2,5
27	56,6	56,1	55,9	55,5	55,2	55,0	54,7	54,3	54,1	57,67	57,37	0,30	61,1	54,1	7,0
28	52,4	53,1	53,1	52,9	53,1	54,0	54,2	54,6	54,8	53,59	53,63	—0,04	54,8	52,3	2,5
29	55,1	55,1	55,1	55,2	55,3	55,3	55,4	55,3	55,4	55,18	55,17	0,01	55,5	54,7	0,8
30	54,8	54,5	54,4	54,2	54,1	54,0	53,9	54,2	54,0	54,98	54,97	0,01	55,8	53,7	2,1
Среднее Mittel	754,86	754,76	754,79	754,78	754,84	755,00	755,08	755,18	755,25	755,05	755,10	—0,05	756,94	753,12	3,82

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	754,0	753,9	753,7	753,7	753,7	753,6	753,5	753,4	753,4	753,2	753,1	752,9	752,8	752,5	752,2
2	50,5	50,8	51,0	51,3	51,5	51,6	51,8	51,9	52,0	52,1	52,4	52,5	52,4	52,2	52,1
3	52,9	52,9	53,0	53,0	53,0	53,4	53,8	53,9	54,0	54,2	54,2	54,1	54,1	53,9	53,7
4	53,2	52,5	52,4	52,3	52,0	51,5	51,4	51,0	50,7	50,3	50,0	49,6	49,2	48,6	48,2
5	45,7	45,0	44,7	44,4	44,2	44,1	43,8	43,6	43,5	43,6	43,5	43,5	43,6	43,9	44,3
6	47,0	47,1	47,3	47,4	47,7	47,8	48,2	48,6	48,9	49,3	49,6	50,0	50,1	50,3	50,3
7	51,0	51,0	50,9	50,9	51,0	51,1	51,1	50,9	51,1	50,9	50,9	50,7	50,5	50,4	50,5
8	50,4	50,3	50,0	50,0	49,9	49,9	50,1	50,3	50,5	50,8	51,0	51,2	51,4	51,5	51,7
9	52,5	52,5	52,9	52,9	53,0	53,3	53,3	53,2	53,3	53,6	54,2	54,0	53,7	53,8	53,9
10	54,6	54,6	54,4	54,2	54,1	54,9	54,2	53,7	53,4	53,2	52,1	52,0	51,4	50,7	50,2
11	44,9	44,9	45,5	45,9	46,0	46,3	46,7	46,9	47,0	47,0	47,3	47,6	47,4	47,4	48,0
12	47,7	47,3	46,7	46,5	45,9	45,0	44,6	44,5	44,0	43,5	43,9	43,9	44,6	45,2	45,5
13	49,7	49,9	50,0	50,3	50,7	51,1	51,3	51,5	51,8	52,0	52,3	52,3	52,2	51,8	51,4
14	53,7	54,0	54,1	54,4	54,8	54,9	55,1	55,2	55,5	55,7	55,9	56,2	56,1	56,0	55,8
15	58,0	57,9	58,2	58,5	58,6	58,8	58,9	58,9	59,2	59,5	59,4	59,2	59,1	59,1	58,8
16	59,5	59,6	59,6	59,7	59,8	59,9	59,9	59,9	59,9	60,0	60,0	60,0	59,9	59,8	59,6
17	60,3	60,4	60,5	60,5	60,8	60,8	61,0	61,0	61,0	60,9	60,7	60,6	60,4	60,1	60,0
18	59,8	60,0	59,8	59,8	59,9	59,8	59,9	59,9	59,8	59,6	59,6	59,6	59,6	59,3	59,2
19	59,5	59,4	59,4	59,4	59,6	59,6	59,6	59,5	59,6	59,5	59,4	59,3	58,9	58,6	57,9
20	60,2	60,4	60,7	61,0	61,5	61,7	62,2	62,4	62,6	62,6	62,8	62,7	62,6	62,4	62,4
21	61,5	61,4	61,3	61,0	61,0	60,9	60,9	60,5	60,4	60,4	60,3	59,9	59,6	59,3	59,5
22	59,8	59,6	59,8	59,8	59,8	59,8	59,9	59,8	59,9	59,7	59,8	59,4	59,3	58,9	58,7
23	57,0	56,5	56,3	56,1	55,7	55,6	55,3	55,0	55,0	55,1	54,9	54,8	54,6	54,3	54,0
24	54,2	54,5	54,7	55,1	55,3	55,7	56,1	56,0	56,1	56,2	56,4	56,8	57,1	57,2	57,1
25	58,3	58,2	58,2	59,0	58,6	57,8	58,0	57,9	57,8	57,7	57,6	57,1	56,8	56,3	55,9
26	54,5	54,7	54,9	54,7	54,9	54,9	55,2	55,2	55,2	55,3	55,5	55,1	54,9	55,4	55,4
27	54,9	54,9	53,8	53,6	53,2	53,4	53,2	53,2	53,7	54,1	54,8	55,1	55,6	56,0	56,2
28	59,8	59,9	60,2	60,3	60,4	60,7	60,7	60,7	61,1	61,4	61,7	62,0	62,1	62,6	62,7
29	65,8	65,9	66,1	66,2	66,5	67,0	67,3	67,5	67,7	67,7	67,5	67,1	67,1	66,9	66,7
30	66,5	66,3	66,3	66,3	66,4	66,3	66,3	66,1	66,1	66,0	65,7	65,5	65,1	64,6	64,2
31	62,6	62,4	62,1	62,0	61,9	61,7	61,5	61,1	60,6	60,3	60,0	59,6	59,2	58,8	58,2
Среднее Mittel	755,48	755,44	755,44	755,49	755,53	755,58	755,64	755,59	755,64	755,66	755,69	755,62	755,53	755,41	755,30

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	752,0	751,5	751,2	750,9	750,7	750,6	750,6	750,4	750,4	752,41	752,30	0,11	754,0	750,4	3,6
2	51,8	51,8	52,1	52,3	52,5	52,7	52,8	52,9	53,0	52,00	52,30	—0,30	53,0	50,2	2,8
3	53,6	53,4	53,3	53,4	53,1	53,1	53,0	52,9	52,9	53,45	53,67	—0,22	54,3	52,9	1,4
4	47,7	47,1	46,9	46,9	47,4	46,2	46,5	46,1	46,2	49,33	48,93	0,40	53,2	46,0	7,2
5	44,8	45,3	45,9	46,3	46,5	46,7	46,8	46,9	46,9	44,90	44,70	0,20	46,9	**43,4**	3,5
6	50,2	50,3	50,3	50,5	50,6	50,8	50,9	51,0	51,0	49,38	49,70	—0,32	51,0	47,0	4,0
7	50,5	50,5	50,7	50,6	50,4	50,3	50,4	50,4	50,2	50,70	50,63	0,07	51,1	50,2	0,9
8	51,5	51,5	51,5	51,7	51,9	52,3	52,4	52,4	52,6	51,12	51,27	—0,15	52,6	49,9	2,7
9	53,8	53,9	54,1	54,2	54,1	54,3	54,5	54,7	54,6	53,68	53,77	—0,09	54,7	52,5	2,2
10	49,3	48,7	48,3	47,9	47,5	47,0	46,1	45,5	45,0	50,96	50,87	0,09	54,9	45,0	9,9
11	47,9	48,0	47,9	47,8	48,1	48,3	48,4	48,2	47,7	47,13	47,47	—0,34	48,5	44,7	3,8
12	46,0	46,7	47,0	46,9	47,5	47,9	48,5	48,9	49,3	46,15	45,70	0,45	49,3	**43,4**	5,9
13	51,1	51,3	51,4	51,5	52,0	52,2	52,4	52,8	53,2	51,51	51,90	—0,39	53,2	49,4	3,8
14	55,6	55,6	55,5	55,8	56,0	56,4	56,8	57,2	57,6	55,58	55,87	—0,29	57,6	53,2	4,4
15	58,8	58,9	59,1	59,1	58,9	58,9	59,1	59,3	59,5	58,90	58,97	—0,07	59,5	57,6	1,9
16	59,5	59,5	59,3	59,3	59,4	59,5	59,8	60,0	60,2	59,73	59,77	—0,04	60,2	59,3	0,9
17	59,8	59,6	59,5	59,4	59,5	59,5	59,7	59,7	59,8	60,23	60,30	—0,07	61,0	59,4	1,6
18	59,1	58,9	58,9	58,8	58,9	58,9	59,0	59,2	59,3	59,44	59,47	—0,03	60,0	58,8	1,2
19	57,4	57,6	59,4	59,0	58,7	59,7	60,0	59,6	59,8	59,18	59,40	—0,22	60,3	57,4	2,9
20	62,4	62,2	62,0	61,9	61,6	61,6	61,7	61,7	61,7	61,88	62,13	—0,25	62,8	59,8	3,0
21	59,4	59,4	59,3	59,4	59,4	59,4	59,6	59,8	59,8	60,14	59,97	0,17	61,7	59,2	2,5
22	58,5	58,1	57,7	57,6	57,6	57,5	57,3	57,2	57,1	58,86	58,90	—0,04	60,0	57,1	2,9
23	53,5	53,3	53,2	53,7	53,7	53,9	54,6	55,0	54,6	54,82	54,60	0,22	57,1	53,2	3,9
24	56,9	57,1	57,3	57,4	57,8	58,1	58,1	58,3	58,3	56,58	57,10	—0,52	58,4	54,1	4,3
25	55,4	55,0	54,8	55,3	55,3	55,1	55,1	54,9	54,7	56,70	56,63	0,07	59,1	54,7	4,4
26	55,1	55,3	55,6	55,5	55,4	55,3	55,4	55,3	55,3	55,17	55,13	0,04	55,7	54,5	1,2
27	56,8	57,2	57,5	58,2	58,4	58,7	59,2	59,2	59,5	55,85	55,83	0,02	59,5	53,1	6,4
28	62,9	63,1	63,5	63,6	63,9	64,3	64,7	65,2	65,5	62,21	62,37	—0,16	65,5	59,5	6,0
29	66,4	66,5	66,4	66,3	66,1	66,1	66,1	66,3	66,4	66,65	66,83	—0,18	**67,7**	65,6	2,1
30	63,9	63,7	63,3	63,1	63,0	63,0	62,9	62,8	62,8	64,84	64,80	0,04	66,5	62,8	3,7
31	57,8	58,0	58,0	57,6	57,4	57,3	57,2	56,9	56,7	59,54	59,33	0,21	62,7	56,7	6,0
Среднее Mittel	755,14	755,13	755,19	755,22	755,27	755,34	755,47	755,51	755,54	755,45	755,50	—0,05	757,16	753,58	3,58

Августъ. / August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	756,6	756,2	755,9	755,7	755,5	755,3	755,2	754,9	755,0	754,6	754,5	754,6	754,4	754,3	754,0
2	55,3	55,6	55,2	55,5	55,7	55,8	56,0	55,9	56,0	56,0	56,1	55,8	55,6	55,4	55,4
3	55,4	55,3	55,3	55,3	55,5	55,5	55,6	55,4	55,3	54,9	54,6	54,4	54,1	53,9	53,4
4	51,7	51,5	51,1	51,1	51,0	51,0	51,0	50,9	50,8	50,6	50,3	50,2	50,2	50,0	50,0
5	49,3	49,2	48,9	48,7	48,7	48,7	48,4	48,3	48,4	48,4	48,7	48,7	48,4	48,4	48,6
6	50,3	50,6	50,6	50,5	50,6	50,6	50,5	50,7	50,4	50,2	50,2	49,8	49,5	48,7	48,4
7	44,6	44,1	44,2	44,1	44,1	44,1	44,4	44,7	44,8	44,8	44,8	45,0	45,0	45,0	45,2
8	46,7	46,9	47,1	47,3	47,3	47,8	47,9	48,2	48,2	48,4	48,5	48,6	48,7	48,7	48,6
9	50,2	50,4	50,6	50,8	51,0	51,1	51,3	51,2	51,4	51,8	52,0	51,8	52,0	52,1	52,0
10	52,8	52,8	52,9	53,0	53,2	53,4	53,5	53,6	53,6	53,6	53,7	53,7	53,7	53,6	53,3
11	54,0	54,1	54,0	54,1	54,4	54,5	54,5	54,6	54,6	54,6	54,5	54,5	54,4	54,3	54,1
12	54,0	54,0	53,7	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,8	54,0	54,0	54,3	54,4	54,6
13	58,3	58,8	59,1	59,5	60,0	60,3	60,7	61,1	61,6	61,8	61,9	62,0	62,1	61,8	61,6
14	62,4	62,5	62,7	62,7	63,0	63,1	63,4	63,4	63,5	63,7	63,7	63,7	63,6	63,4	63,4
15	63,2	63,3	63,2	63,2	63,3	63,4	63,4	63,4	63,3	63,3	63,1	62,9	62,6	62,3	62,0
16	61,2	61,1	61,0	61,0	61,0	61,0	60,8	60,9	60,7	60,6	60,5	60,4	60,3	60,0	59,7
17	59,2	59,1	59,1	59,0	59,0	59,0	59,1	59,1	59,2	59,3	59,3	59,3	59,3	58,9	58,6
18	59,3	59,3	59,3	59,1	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,1	59,3	59,3	59,1	59,0	58,9
19	59,4	59,3	59,2	59,1	59,1	59,3	59,2	59,1	59,5	59,3	59,2	59,1	59,1	59,0	58,6
20	58,2	58,1	58,0	58,0	57,9	57,8	57,6	57,5	57,5	57,1	57,0	56,7	56,3	56,0	55,6
21	53,5	53,2	52,8	52,5	52,0	51,5	51,2	50,7	50,4	50,0	49,3	48,9	48,7	48,4	48,1
22	45,8	45,6	45,4	45,0	45,0	44,8	45,0	45,0	45,0	44,8	44,7	44,6	44,8	45,2	44,8
23	44,8	44,8	44,8	44,6	44,6	44,4	44,6	44,8	45,0	45,0	45,3	45,5	45,6	45,7	45,6
24	48,0	48,4	48,6	48,5	49,0	49,2	49,6	49,7	49,6	50,1	49,9	50,5	50,5	50,5	50,7
25	52,0	52,2	52,3	52,3	52,6	52,9	53,2	53,3	53,3	53,3	53,4	53,5	53,5	53,4	53,6
26	51,9	51,9	51,8	51,6	51,7	52,0	51,9	52,0	52,3	52,7	52,8	52,8	53,1	53,2	53,4
27	55,6	55,8	55,8	55,4	55,3	55,4	55,7	55,8	55,6	55,4	55,4	55,2	54,9	54,8	54,4
28	52,3	52,0	51,5	51,5	51,0	50,6	50,0	49,6	48,9	48,6	47,8	47,0	46,0	45,5	44,8
29	43,5	44,2	44,6	45,2	45,5	45,9	46,2	46,5	46,6	46,8	46,8	46,8	46,7	46,9	46,9
30	48,6	48,6	48,8	49,1	49,1	49,3	49,5	50,0	50,2	50,5	50,4	50,3	49,9	49,6	49,3
31	46,8	46,9	47,0	47,0	47,1	47,2	47,2	47,2	47,0	47,0	46,9	46,7	46,4	46,1	45,7
Среднее Mittel	753,06	753,09	753,05	753,03	753,09	753,15	753,20	753,23	753,24	753,23	753,18	753,11	752,99	752,85	752,69

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	753,7	754,3	754,5	755,4	754,4	754,6	754,7	755,5	755,5	754,97	754,73	0,24	756,6	753,7	2,9
2	55,3	55,3	55,2	55,2	55,2	55,5	55,5	55,4	55,5	55,56	55,70	—0,14	56,1	55,2	0,9
3	53,2	53,0	52,6	52,6	52,4	52,2	52,0	51,9	51,8	53,98	53,97	0,01	55,6	51,8	3,8
4	49,8	49,6	49,8	50,2	50,0	49,8	49,8	49,7	49,5	50,40	50,33	0,07	51,8	49,5	2,3
5	48,8	49,0	49,3	49,7	50,0	50,0	50,2	50,4	50,5	49,07	48,93	0,14	50,5	48,2	2,3
6	47,3	46,8	46,2	45,6	45,8	45,4	45,2	45,0	44,8	48,49	48,47	0,02	50,8	44,8	6,0
7	45,2	45,3	45,4	45,9	46,1	46,3	46,5	46,6	46,6	45,12	45,23	—0,11	46,6	44,0	2,6
8	48,5	48,8	49,1	49,3	49,6	50,0	50,0	49,9	50,2	48,51	48,87	—0,36	50,2	46,6	3,6
9	52,0	51,9	52,2	52,4	52,3	52,6	52,6	52,6	52,7	51,71	51,97	—0,26	52,7	50,1	2,6
10	53,0	53,0	53,2	53,4	53,6	54,0	54,0	54,0	54,1	53,45	53,73	—0,28	54,1	52,7	1,4
11	54,2	54,0	54,0	54,0	54,0	54,2	54,1	54,1	54,0	54,24	54,37	—0,13	54,6	54,0	0,6
12	54,9	54,9	55,0	55,2	55,4	55,8	56,7	57,1	57,8	54,63	54,57	0,06	57,8	53,6	4,2
13	61,5	61,4	61,3	61,2	61,2	61,3	61,7	61,7	62,1	61,00	61,37	—0,37	62,1	57,9	4,2
14	63,3	63,0	62,9	62,7	62,6	62,6	62,7	62,9	63,0	63,08	63,20	—0,12	**63,7**	62,2	1,5
15	61,7	61,4	61,2	61,1	61,0	61,0	60,9	61,1	61,2	62,35	62,33	0,02	63,4	60,9	2,5
16	59,4	59,0	58,9	58,9	59,0	59,0	59,2	59,4	59,4	60,10	60,03	0,07	61,2	58,9	2,3
17	58,5	58,6	58,3	58,5	58,7	58,8	58,9	58,9	59,0	58,95	59,07	—0,12	59,4	58,3	1,1
18	58,8	58,6	58,8	59,1	59,1	59,0	58,9	59,0	59,2	59,05	59,03	0,02	59,4	58,6	0,8
19	58,4	58,4	58,2	58,4	58,6	58,5	58,4	58,5	58,4	58,89	58,93	—0,04	59,5	58,2	1,3
20	55,5	55,4	55,4	55,4	55,2	55,3	55,0	54,5	54,0	56,46	56,40	0,06	58,4	54,0	4,4
21	47,8	47,4	47,3	47,0	46,9	46,5	46,4	46,1	45,9	49,27	48,80	0,47	53,9	45,9	8,0
22	44,8	44,8	45,0	44,8	45,0	44,8	44,8	44,8	44,8	44,96	44,87	0,09	45,8	44,6	1,2
23	46,0	46,0	46,2	46,4	46,7	47,0	47,3	47,5	47,9	45,67	45,73	—0,06	47,9	44,4	3,5
24	50,7	50,3	50,3	50,2	50,6	50,6	51,1	51,5	51,8	50,00	50,23	—0,23	51,8	47,9	3,9
25	53,4	53,2	53,0	52,7	52,7	52,4	52,3	52,4	52,4	52,89	53,03	—0,14	53,6	51,8	1,8
26	53,5	53,6	53,7	54,2	54,5	54,6	54,9	55,1	55,3	53,10	53,20	—0,10	55,3	51,6	3,7
27	54,0	53,9	53,4	53,3	53,3	53,3	53,0	52,6	52,6	54,58	54,63	—0,05	55,8	52,6	3,2
28	43,7	42,9	42,4	42,4	42,4	43,0	43,0	43,0	43,3	46,80	46,33	0,47	52,4	**42,4**	10,0
29	46,9	46,9	47,2	47,5	47,8	48,0	48,0	48,3	48,5	46,59	46,97	—0,38	48,5	43,3	5,2
30	49,1	49,0	48,7	48,2	47,9	47,4	46,9	46,7	46,7	48,91	48,93	—0,02	50,6	46,5	4,1
31	45,6	45,4	45,3	45,1	44,8	44,4	44,0	43,5	43,2	45,98	46,00	—0,02	47,3	43,2	4,1
Среднее Mittel	752,53	752,42	752,39	752,45	752,48	752,51	752,54	752,57	752,64	752,86	752,90	—0,04	754,43	751,21	3,22

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	743,0	742,7	742,6	742,7	742,8	743,1	743,3	743,8	744,5	745,2	746,0	746,9
2	54,4	54,9	55,1	55,5	56,0	56,8	57,2	57,6	57,8	58,4	58,7	59,1
3	58,5	58,5	58,4	58,0	57,6	57,4	57,2	57,2	56,9	56,5	56,4	56,3
4	56,7	57,0	57,3	57,5	57,7	58,1	58,4	58,5	58,8	59,4	59,7	60,0
5	59,4	59,2	58,9	58,8	58,5	58,0	57,9	57,5	57,4	57,1	56,5	55,7
6	54,5	54,4	54,2	54,4	54,6	54,8	55,3	55,6	56,0	56,6	57,1	57,3
7	59,4	59,7	59,8	59,8	60,0	60,3	60,4	60,7	60,9	61,0	60,9	61,1
8	63,3	63,7	63,8	64,1	64,2	64,5	64,8	64,8	64,8	64,6	64,5	64,3
9	61,8	61,6	61,5	61,2	61,0	61,0	60,9	60,6	60,4	60,5	60,5	60,4
10	64,0	64,3	64,6	64,9	65,3	65,6	65,9	66,0	66,2	66,5	66,5	66,5
11	67,1	67,3	67,4	67,3	67,3	67,2	67,4	67,5	67,6	67,6	67,4	67,2
12	65,9	66,0	65,7	65,7	65,4	65,5	65,6	65,3	65,3	65,1	65,0	64,9
13	61,9	61,4	61,4	61,4	61,2	61,0	61,3	61,3	61,2	61,0	60,7	60,6
14	61,3	61,3	61,3	61,3	61,2	61,5	61,4	61,5	61,4	61,5	61,5	61,6
15	63,1	63,2	63,1	63,2	63,2	63,4	63,7	63,9	64,0	64,1	64,1	64,1
16	64,5	64,5	64,5	64,4	64,5	64,6	64,9	65,2	65,5	65,6	65,7	65,9
17	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,4	67,5	67,6	67,7	67,7	67,7
18	67,6	67,5	67,5	67,5	67,7	67,7	67,9	68,0	68,2	68,2	68,1	68,1
19	67,2	67,2	67,1	66,9	66,6	66,5	66,4	66,1	66,0	65,6	65,0	64,5
20	57,6	57,1	56,6	56,3	55,7	55,4	55,2	54,9	54,7	54,7	54,7	54,8
21	55,2	55,2	55,2	55,3	55,0	55,2	55,3	55,3	55,4	55,1	54,9	54,7
22	52,2	51,8	51,7	51,5	51,4	51,5	51,4	51,5	51,5	51,5	51,7	52,0
23	57,6	58,2	58,6	58,6	59,1	59,6	59,9	60,5	61,1	61,2	61,2	61,2
24	62,4	62,5	62,5	62,8	63,0	63,0	63,3	63,4	63,5	63,5	63,4	63,1
25	62,5	62,6	62,7	62,6	62,6	62,8	63,0	63,1	63,3	63,5	63,6	63,4
26	64,1	64,1	64,3	64,4	64,5	64,7	64,9	65,1	65,2	65,2	65,2	65,0
27	64,8	64,7	64,6	64,5	64,6	64,5	64,5	64,5	64,5	64,3	64,0	63,7
28	60,7	60,5	60,0	59,8	59,6	59,3	59,0	58,7	58,5	58,4	58,1	58,0
29	56,5	56,4	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,3	56,5	56,6	56,6	56,6
30	55,9	55,7	55,7	55,7	55,6	55,3	55,4	55,4	55,5	55,5	55,3	55,3
Среднее Mittel	760,34	760,35	760,32	760,32	760,31	760,39	760,51	760,58	760,67	760,72	760,69	760,67

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	747,8	748,5	749,3	750,0	750,6	751,2	751,9	752,3	752,7	753,1	753,5	754,0
2	59,3	59,5	59,5	59,4	59,3	59,3	59,3	59,1	59,1	59,1	58,8	58,7
3	56,5	56,3	55,9	55,5	55,7	55,7	55,9	55,9	56,0	56,3	56,3	56,6
4	60,1	60,3	60,3	60,1	60,0	60,1	60,2	60,2	60,1	59,8	59,6	59,5
5	56,0	55,5	54,6	54,6	54,6	54,4	54,4	54,5	54,5	54,4	54,2	54,4
6	57,7	58,0	58,0	58,1	58,3	58,5	58,8	58,9	59,2	59,3	59,4	59,5
7	61,1	61,1	61,2	61,2	61,4	61,6	61,9	62,4	62,5	62,7	62,8	63,1
8	64,1	63,7	63,5	63,2	62,8	62,7	62,5	62,5	62,4	62,3	62,2	62,0
9	60,4	60,3	60,4	60,7	61,0	61,2	61,6	62,0	62,0	62,5	62,9	63,4
10	66,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,6	66,7	66,9	67,0	66,8	67,0	67,1
11	67,0	66,6	66,3	66,2	66,1	66,0	66,0	65,9	65,8	65,9	65,9	65,9
12	64,5	64,1	64,0	63,6	63,3	63,0	63,0	62,8	62,4	62,4	62,5	62,2
13	60,7	60,9	60,8	60,7	60,6	60,6	60,7	60,9	61,0	61,1	61,3	61,4
14	62,0	61,9	61,8	62,0	61,9	61,9	62,0	62,2	62,4	62,5	62,8	63,1
15	64,1	64,1	64,0	64,0	63,9	63,9	63,8	63,9	63,9	63,9	64,1	64,5
16	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,1	66,3	66,4	66,5	66,7	66,8	67,0
17	67,7	67,5	67,2	67,1	67,1	67,1	67,3	67,5	67,5	67,5	67,7	67,7
18	68,0	67,7	67,5	67,4	67,2	67,2	67,3	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
19	63,9	63,3	62,6	61,9	61,3	60,8	60,3	59,9	59,4	58,9	58,9	58,2
20	55,0	55,1	55,0	55,0	55,0	55,0	55,2	55,8	55,4	55,4	55,5	55,3
21	54,7	54,4	54,0	53,6	53,5	53,3	53,4	53,4	53,2	53,1	52,9	52,7
22	52,3	52,6	52,8	53,1	53,6	54,1	54,7	55,4	56,2	56,7	56,8	57,2
23	60,9	60,9	60,9	60,9	61,0	61,3	61,5	61,8	62,0	62,1	62,4	62,4
24	62,8	62,6	62,4	62,1	62,0	62,1	62,2	62,4	62,4	62,4	62,5	62,5
25	63,2	63,2	63,2	63,1	63,2	63,4	63,6	63,9	64,0	64,0	64,0	64,2
26	65,0	64,8	64,5	64,5	64,5	64,5	64,6	64,7	64,7	64,7	64,9	64,9
27	63,4	63,1	62,6	62,3	62,1	61,7	61,7	61,7	61,5	61,4	61,3	60,9
28	57,8	57,5	57,3	57,3	57,3	57,1	56,9	56,7	56,7	56,6	56,6	56,5
29	56,4	56,4	56,3	56,2	56,1	56,2	56,2	56,0	55,8	55,7	55,7	55,8
30	55,4	55,3	55,3	55,4	55,7	55,8	55,8	56,0	56,1	56,3	56,4	56,4
Среднее Mittel	760,68	760,59	760,46	760,39	760,39	760,41	760,52	760,62	760,66	760,69	760,76	760,81

Число. Datum.	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	747,56	747,93	−0,37	754,0	742,6	11,4
2	58,00	58,53	−0,53	59,5	54,0	5,5
3	56,73	56,57	0,16	58,7	55,5	3,2
4	59,14	59,53	−0,39	60,3	56,6	3,7
5	56,29	56,13	0,16	59,4	54,2	5,2
6	57,02	57,40	−0,38	59,5	54,2	5,3
7	61,12	61,33	−0,21	63,1	59,4	3,7
8	63,55	63,77	−0,22	64,8	62,0	2,8
9	61,25	61,17	0,08	63,4	60,2	3,2
10	66,13	66,53	−0,40	67,1	63,4	3,7
11	66,75	66,73	0,02	67,6	65,8	1,8
12	64,30	64,17	0,13	66,0	62,2	3,8
13	61,05	61,00	0,05	61,9	60,5	1,4
14	61,80	61,93	−0,13	63,1	61,2	1,9
15	63,80	63,90	−0,10	64,5	63,0	1,5
16	65,65	65,80	−0,15	67,0	64,4	2,6
17	67,40	67,53	−0,13	67,7	67,0	0,7
18	67,60	67,70	−0,10	**68,2**	67,2	1,0
19	63,52	63,23	0,29	67,2	58,2	9,0
20	55,41	55,20	0,21	58,1	54,6	3,5
21	54,33	54,40	−0,07	55,4	52,7	2,7
22	53,13	53,30	−0,17	57,2	51,4	5,8
23	60,62	60,93	−0,31	62,4	57,3	5,1
24	62,70	62,83	−0,13	63,5	62,0	1,5
25	63,28	63,40	−0,12	64,2	62,4	1,8
26	64,71	64,87	−0,16	65,2	64,0	1,2
27	63,20	63,13	0,07	64,8	60,9	3,9
28	58,12	57,83	0,29	60,9	56,5	4,4
29	56,22	56,13	0,09	56,6	55,7	0,9
30	55,68	55,63	0,05	56,4	55,3	1,1
Среднее Mittel	760,54	760,62	−0,08	762,26	758,81	3,45

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	756,7	756,8	756,9	757,0	757,3	757,5	757,7	757,9	758,2	758,3	758,3	758,4
2	62,9	63,3	63,3	63,5	63,7	64,1	64,4	64,8	65,1	65,4	65,7	66,0
3	68,0	68,2	68,2	68,3	68,3	68,3	68,5	68,6	68,7	68,9	68,9	68,8
4	68,0	67,9	67,9	67,8	67,9	67,9	68,1	68,3	68,4	68,6	68,8	69,0
5	72,3	72,4	72,5	72,6	72,8	72,9	73,1	73,3	73,6	73,9	73,9	73,8
6	70,9	70,4	70,1	69,8	69,5	69,3	69,0	68,7	68,5	68,5	68,5	68,2
7	64,9	64,6	64,3	64,4	64,4	64,4	64,7	65,2	65,2	65,3	65,4	65,5
8	66,8	66,6	66,6	66,9	66,9	66,9	67,2	67,1	67,0	67,0	67,0	66,6
9	59,5	59,7	60,0	60,5	61,1	61,7	62,2	62,6	62,8	62,8	63,0	63,0
10	62,7	62,5	62,5	62,1	61,7	61,4	61,1	61,0	60,5	60,2	59,7	59,3
11	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,4	52,8	53,2	53,6	54,2	54,6	55,0
12	60,2	60,8	61,4	61,7	62,1	62,6	63,3	64,0	64,6	65,2	65,5	65,7
13	69,4	69,9	70,3	70,4	70,6	70,9	71,0	71,1	71,4	71,6	71,8	71,8
14	72,5	72,5	72,4	72,5	72,2	72,0	72,0	72,1	72,0	72,0	71,7	71,5
15	69,4	69,4	69,3	69,4	69,4	69,4	69,7	69,8	70,0	70,4	70,6	70,7
16	75,5	75,9	76,2	76,4	76,8	77,1	77,4	77,5	77,8	77,9	77,9	78,0
17	76,6	76,7	76,4	76,4	76,2	76,2	76,2	76,3	76,2	76,1	76,0	75,3
18	72,6	72,7	72,7	72,6	72,6	72,8	72,9	73,1	73,2	73,3	73,4	73,4
19	74,1	74,1	74,4	74,7	74,7	74,7	74,9	75,2	75,5	75,5	75,7	75,7
20	75,2	75,0	74,8	74,8	74,8	74,7	75,1	75,0	75,1	75,3	75,4	75,5
21	74,7	74,6	74,6	74,4	74,4	74,3	74,0	73,8	73,9	73,8	73,8	73,7
22	71,4	71,0	70,7	70,5	70,4	70,2	70,0	69,9	69,9	69,8	69,5	69,3
23	65,5	65,2	64,9	64,7	64,5	64,3	64,1	64,1	63,8	63,8	63,6	63,3
24	61,7	61,5	61,2	61,2	61,1	61,0	61,1	61,1	61,4	61,7	61,9	61,9
25	62,1	62,2	62,2	62,0	61,9	62,0	62,0	62,1	62,0	62,1	61,9	61,7
26	60,2	60,1	60,0	59,8	59,8	59,7	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6
27	54,8	54,0	53,3	52,5	51,6	50,7	50,2	49,5	49,0	48,7	48,6	48,3
28	52,2	52,6	52,8	53,1	53,5	54,0	54,6	55,4	55,8	56,4	56,7	56,8
29	60,0	60,2	60,3	60,4	60,5	60,6	60,9	60,7	60,9	61,0	61,4	61,3
30	54,9	54,2	53,3	52,8	52,6	51,8	51,3	51,2	50,7	50,5	50,3	49,8
31	51,0	51,2	51,5	51,7	51,6	51,7	51,6	51,8	52,0	52,4	52,6	52,6
Среднее Mittel	765,13	765,11	765,07	765,07	765,07	765,08	765,18	765,29	765,37	765,49	765,54	765,47

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	758,6	758,9	759,2	759,3	759,6	760,0	760,3	761,0	761,4	761,7	762,0	762,5
2	66,1	66,2	66,2	66,3	66,5	66,9	67,1	67,3	67,7	67,7	67,9	68,0
3	68,7	68,4	68,3	68,2	68,2	68,1	68,0	67,8	67,9	67,9	68,1	68,0
4	69,2	69,3	69,4	69,7	69,9	70,0	70,4	70,8	71,1	71,3	71,8	72,2
5	73,6	73,5	73,4	73,0	72,7	72,8	72,5	72,4	72,1	71,8	71,6	71,2
6	68,0	67,7	67,1	66,8	66,3	66,2	66,1	65,8	65,6	65,6	65,3	65,2
7	65,7	65,7	65,8	65,8	65,8	66,2	66,5	66,6	66,6	66,6	66,6	66,7
8	66,4	66,1	65,4	64,9	64,7	64,1	63,5	62,5	60,9	60,1	59,7	59,4
9	62,9	62,8	62,9	62,9	63,0	63,2	63,2	63,2	63,0	63,0	63,0	62,9
10	58,6	57,9	57,5	56,9	56,4	56,0	55,5	55,0	54,2	53,6	53,1	52,7
11	55,4	55,8	56,2	56,6	56,9	57,3	57,6	58,2	58,8	59,3	59,7	60,0
12	66,0	66,2	66,4	66,6	66,9	67,4	67,7	68,0	68,4	68,7	69,1	69,2
13	71,9	71,9	71,9	71,9	71,8	71,8	71,8	72,1	72,2	72,4	72,4	72,6
14	71,5	71,2	71,1	71,0	70,9	70,7	70,4	70,0	69,8	69,7	69,7	69,5
15	71,0	71,1	71,1	71,3	71,7	72,2	72,6	73,1	73,7	74,1	74,6	75,0
16	77,7	77,3	77,1	76,9	76,8	76,8	76,6	76,6	76,5	76,6	76,7	76,7
17	75,2	74,7	74,2	73,8	73,5	73,2	73,1	72,8	72,4	72,3	72,7	72,6
18	73,3	73,4	73,5	73,6	73,6	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,9	74,0
19	75,8	75,5	75,5	75,5	75,6	75,5	75,5	75,6	75,5	75,4	75,3	75,2
20	75,5	75,2	75,0	75,1	75,1	75,2	74,9	74,9	74,7	74,7	74,7	74,9
21	73,5	73,4	73,1	73,0	72,8	72,8	72,4	72,0	72,0	71,9	71,8	71,5
22	69,0	68,7	68,3	68,0	67,8	67,5	67,3	67,2	66,9	66,5	66,1	65,8
23	63,0	62,7	62,6	62,3	62,2	62,1	62,0	61,9	61,7	61,5	61,6	61,6
24	61,9	61,6	61,7	61,7	62,0	62,1	62,0	62,1	62,4	62,3	62,3	62,3
25	62,0	61,9	61,8	61,9	61,6	61,4	61,5	61,1	61,1	61,0	60,6	60,4
26	59,2	58,9	58,8	58,7	58,4	58,3	57,9	57,4	57,0	56,5	56,1	55,4
27	48,0	48,3	48,2	48,5	48,9	49,2	49,4	49,7	50,2	50,6	51,1	51,7
28	57,0	57,4	57,8	58,2	58,4	58,6	58,6	59,1	59,4	59,4	59,5	59,7
29	61,0	60,5	60,0	59,8	59,2	58,8	58,6	58,0	57,5	56,7	56,0	55,0
30	49,6	49,6	49,4	49,4	49,2	49,5	49,5	49,7	50,4	50,7	50,7	50,8
31	52,6	52,9	53,1	53,1	53,3	53,5	53,5	53,7	53,9	54,0	54,4	54,4
Среднее Mittel	765,42	765,31	765,23	765,18	765,18	765,20	765,15	765,14	765,13	765,08	765,10	765,07

Число. Datum.	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	758,98	759,23	−0,25	762,5	756,5	6,0
2	65,67	66,07	−0,40	68,1	62,5	5,6
3	68,30	68,37	−0,07	69,0	67,7	1,3
4	69,32	69,47	−0,15	72,2	67,8	4,4
5	72,82	72,93	−0,11	73,9	71,2	2,7
6	67,80	67,53	0,27	71,1	65,2	5,9
7	65,54	65,67	−0,13	66,8	64,3	2,5
8	65,01	64,83	0,18	67,2	59,4	7,8
9	62,29	62,70	−0,41	63,3	59,4	3,9
10	58,42	57,97	0,45	62,9	52,7	10,2
11	55,38	55,67	−0,29	60,0	52,3	7,7
12	65,32	65,90	−0,58	69,2	60,0	9,2
13	71,45	71,70	−0,25	72,6	69,3	3,3
14	71,29	71,10	0,19	72,5	69,5	3,0
15	71,21	71,47	−0,26	75,0	69,3	5,7
16	76,95	77,20	−0,25	**78,0**	75,0	3,0
17	74,80	74,60	0,20	76,7	72,2	4,5
18	73,32	73,33	−0,01	74,0	72,6	1,4
19	75,21	75,40	−0,19	75,8	74,0	1,8
20	75,02	75,10	−0,08	75,5	74,6	0,9
21	73,34	73,17	0,17	74,9	71,5	3,4
22	68,82	68,63	0,19	71,5	65,8	5,7
23	63,21	62,93	0,28	65,8	61,4	4,4
24	61,72	61,80	−0,08	62,5	61,0	1,5
25	61,69	61,70	−0,01	62,2	60,3	1,9
26	58,74	58,60	0,14	60,5	55,4	5,1
27	50,21	49,47	0,74	55,4	**48,0**	7,4
28	56,54	57,00	−0,46	59,7	51,8	7,9
29	59,60	59,80	−0,20	61,4	55,0	6,4
30	50,92	50,47	0,45	55,1	49,2	5,9
31	52,67	52,70	−0,03	54,4	50,9	3,5
Среднее Mittel	765,21	765,24	−0,03	767,41	762,77	4,64

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	754,5	754,5	754,6	754,7	754,8	754,9	755,1	755,4	755,7	756,0	756,2	756,4	756,8	756,9	757,2
2	59,9	60,0	60,1	60,3	60,6	60,9	61,1	61,3	61,7	61,9	62,1	62,3	62,4	62,4	62,6
3	65,3	65,3	65,3	65,5	65,7	66,0	66,3	66,6	66,8	67,2	67,6	67,8	68,0	68,0	68,1
4	68,9	68,9	68,8	68,8	68,6	68,2	68,0	68,1	68,0	67,8	67,6	67,4	67,0	66,4	66,0
5	61,6	60,7	60,3	59,8	59,0	58,3	57,9	57,2	56,8	55,8	55,0	54,5	54,0	53,1	52,6
6	48,7	48,3	47,8	47,6	47,1	46,6	46,2	45,8	45,4	44,7	44,1	43,4	42,6	41,9	41,4
7	40,2	40,6	41,1	41,9	42,8	43,4	44,2	45,1	45,9	46,7	47,3	47,9	48,3	48,7	49,3
8	52,7	52,8	52,8	52,8	52,9	52,9	52,8	52,6	52,8	52,8	52,8	52,4	52,3	52,1	52,0
9	50,1	49,9	49,5	48,9	48,7	48,2	47,5	47,2	47,0	46,4	45,9	45,0	44,0	43,0	42,1
10	41,0	41,2	41,4	41,4	41,8	41,7	41,7	42,0	42,2	42,1	41,9	41,6	41,2	40,9	40,8
11	38,6	39,1	39,4	39,6	40,3	40,9	41,4	41,9	42,3	43,0	43,7	44,2	44,8	45,3	46,0
12	50,9	51,0	51,5	51,8	52,3	52,8	53,0	53,4	53,9	54,5	54,8	55,1	55,4	55,6	56,0
13	58,7	59,0	59,1	59,3	59,7	60,0	60,1	60,4	60,7	61,1	61,6	62,0	62,3	62,4	62,7
14	63,8	63,8	63,8	63,9	64,0	64,1	64,4	64,6	64,9	65,2	65,3	65,5	65,6	65,7	65,9
15	68,2	68,0	67,9	67,8	67,4	67,2	67,0	67,0	66,8	66,5	66,4	66,1	66,0	65,6	65,5
16	63,9	63,8	63,5	63,3	62,9	62,5	62,1	61,9	61,7	61,3	61,0	60,6	60,6	60,2	60,0
17	58,1	58,0	57,8	57,8	57,9	58,0	58,1	58,3	58,5	58,7	58,9	58,9	58,8	58,9	59,2
18	61,4	61,7	61,8	62,0	62,0	62,1	62,6	62,9	62,9	63,1	63,5	63,4	63,1	63,1	62,9
19	60,9	60,2	59,5	58,5	58,0	57,6	57,0	56,3	55,7	54,5	54,0	53,3	52,8	52,5	52,4
20	53,8	53,8	53,7	53,7	53,6	53,6	53,8	54,1	54,2	54,5	54,6	54,4	54,2	53,8	53,6
21	47,9	47,5	47,2	46,9	46,8	46,9	47,1	47,4	47,9	48,4	48,9	49,4	49,7	50,0	50,5
22	50,2	49,6	49,4	49,2	48,9	48,5	48,1	47,7	47,4	47,2	47,2	46,9	46,6	46,4	46,7
23	47,0	46,9	46,8	46,8	47,0	46,9	46,9	46,9	47,1	47,2	47,3	47,3	47,1	47,2	47,6
24	49,0	49,1	49,5	49,6	49,7	50,0	50,1	50,3	50,7	51,1	51,7	52,0	52,0	52,1	52,3
25	52,0	51,7	51,0	50,1	49,2	48,3	47,5	46,8	45,8	45,0	43,9	42,9	41,9	41,0	40,5
26	39,3	38,9	38,7	38,6	38,3	37,6	37,1	36,4	35,2	34,3	33,6	32,9	32,6	32,6	33,5
27	36,4	36,4	36,2	36,2	36,2	36,0	36,5	36,6	36,8	37,3	37,7	38,3	38,7	39,1	39,8
28	46,0	46,3	46,4	46,4	46,7	46,7	46,7	47,0	47,1	47,3	47,7	47,7	48,0	48,2	48,6
29	54,6	55,1	55,7	56,3	56,8	57,3	57,7	58,3	58,6	59,3	59,8	60,3	60,6	60,8	61,1
30	63,0	63,3	63,7	64,1	64,4	64,7	65,1	65,5	65,7	66,3	66,2	66,2	66,1	66,2	66,5
Среднее Mittel	753,55	753,51	753,48	753,45	753,47	753,43	753,44	753,50	753,54	753,57	753,61	753,54	753,45	753,34	753,45

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	757,5	757,8	758,2	758,4	758,7	758,9	759,1	759,5	759,8	756,73	756,93	—0,20	759,8	754,5	5,3
2	62,8	63,0	63,4	63,7	64,0	64,2	64,5	64,8	65,0	62,29	62,57	—0,28	65,0	59,7	5,3
3	68,2	68,4	68,5	68,6	68,8	69,0	69,0	69,0	69,1	67,42	67,77	—0,35	**69,1**	65,1	4,0
4	65,7	65,4	64,9	64,7	64,2	63,8	63,4	63,0	62,7	66,51	66,27	0,24	**69,1**	62,7	6,4
5	52,3	51,9	51,5	51,0	50,8	50,3	50,1	49,5	49,0	54,71	54,07	0,64	62,5	49,0	13,5
6	40,9	40,3	39,8	39,4	39,1	39,1	39,1	39,2	39,6	43,25	42,63	0,62	49,0	39,1	9,9
7	50,1	50,6	50,9	51,3	51,6	51,8	52,1	52,3	52,4	47,35	48,10	—0,75	52,4	39,7	12,7
8	51,8	51,5	51,4	51,0	51,0	50,9	50,8	50,5	50,3	52,03	52,00	0,03	53,0	50,3	2,7
9	41,5	40,9	40,4	40,0	40,0	40,2	40,3	40,5	40,7	44,50	43,90	0,60	50,3	40,0	10,3
10	40,3	39,9	39,7	39,3	38,8	38,3	38,0	38,1	38,2	40,56	40,40	0,16	42,3	38,0	4,3
11	46,5	47,1	47,8	48,2	48,8	49,1	49,6	50,4	50,7	44,53	45,10	—0,57	50,7	38,1	12,6
12	56,4	56,8	57,0	57,3	57,6	58,0	58,2	58,4	58,5	55,01	55,47	—0,46	58,5	50,8	7,7
13	62,9	63,0	63,0	63,2	63,2	63,5	63,6	63,7	63,8	61,62	61,97	—0,35	63,8	58,5	5,3
14	66,2	66,4	66,8	67,1	67,5	67,9	67,9	68,0	68,0	65,68	65,97	—0,29	68,1	63,8	4,3
15	65,3	65,3	65,2	65,0	64,9	64,9	64,8	64,6	64,3	66,15	65,97	0,18	68,2	64,3	3,9
16	59,7	59,5	59,2	59,0	58,9	58,7	58,6	58,5	58,3	60,82	60,47	0,35	64,3	58,3	6,0
17	59,5	59,8	59,9	60,2	60,3	60,6	61,0	61,2	61,3	59,15	59,17	—0,02	61,3	57,7	3,6
18	63,0	62,9	62,7	62,7	62,7	62,6	62,0	61,5	61,3	62,50	62,77	—0,27	63,6	61,2	2,4
19	52,3	52,6	52,6	52,8	52,8	53,1	53,3	53,5	53,6	54,99	54,30	0,69	61,3	52,3	9,0
20	53,3	52,8	52,3	51,6	51,2	50,5	49,9	49,3	48,7	52,88	52,83	0,05	54,7	48,7	6,0
21	51,0	51,1	51,0	51,0	50,8	51,3	51,0	50,8	50,6	49,21	49,37	—0,16	51,3	46,7	4,6
22	46,8	46,9	46,9	46,9	46,9	47,0	47,1	47,1	47,1	47,61	47,23	0,38	50,5	46,4	4,1
23	47,7	47,8	47,8	47,8	48,1	48,2	48,2	48,6	48,8	47,46	47,40	0,06	48,8	46,7	2,1
24	52,5	52,8	53,1	53,2	53,2	52,9	52,8	52,8	52,4	51,45	51,67	—0,22	53,3	48,8	4,5
25	40,0	39,6	39,5	39,6	39,6	39,9	40,0	39,9	39,9	43,98	43,10	0,88	52,3	39,4	12,9
26	34,6	35,2	35,8	36,1	36,2	36,5	36,6	36,6	36,6	35,99	35,40	0,59	39,8	**32,5**	7,3
27	40,6	41,5	42,4	43,3	43,9	44,6	45,2	45,7	45,9	39,64	39,93	—0,29	45,9	36,0	9,9
28	49,1	49,6	50,4	50,8	51,4	52,0	52,7	53,3	54,0	48,75	48,90	—0,15	54,0	46,0	8,0
29	61,3	61,4	61,7	62,1	62,3	62,4	62,5	62,8	62,9	59,65	60,23	—0,58	62,9	54,1	8,8
30	66,4	66,7	66,9	67,3	67,4	67,6	67,6	67,9	68,0	65,95	66,27	—0,32	68,0	62,9	5,1
Среднее Mittel	753,54	753,62	753,69	753,75	753,82	753,93	753,97	754,03	754,05	753,61	753,61	0,00	757,13	750,38	6,75

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	768,1	768,1	768,0	768,2	768,3	768,3	768,6	768,6	768,9	769,0	769,0	769,1	769,3	769,1	769,2
2	69,3	69,1	69,2	69,3	69,3	69,1	69,2	69,3	69,4	69,5	69,5	69,4	69,5	69,4	69,3
3	68,9	68,8	68,8	68,7	68,5	68,3	68,3	68,3	68,4	68,6	68,5	68,3	68,3	68,0	67,7
4	67,4	67,1	66,9	66,8	66,6	66,6	66,7	66,5	66,4	66,3	66,1	65,8	65,3	65,0	64,7
5	58,1	57,7	57,3	56,7	56,3	55,8	55,4	55,1	54,8	54,8	54,6	54,2	54,0	54,0	54,0
6	53,6	53,5	53,1	53,1	53,2	53,3	53,6	53,6	53,7	54,0	54,6	54,7	54,8	55,1	55,4
7	55,1	55,0	55,2	54,0	53,4	52,7	52,3	52,2	51,8	51,9	52,1	52,0	52,1	52,1	52,3
8	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,9	55,2	55,5	55,8	56,4	57,1	57,3	57,9	58,1	58,5
9	61,1	61,2	61,5	61,4	61,4	61,4	61,6	61,8	61,8	62,1	62,3	62,2	62,1	62,2	62,4
10	62,9	63,0	62,9	62,9	63,0	63,2	63,3	63,4	63,6	63,8	63,9	64,0	63,9	64,1	64,3
11	66,0	66,1	66,2	66,3	66,1	66,3	66,1	66,3	66,3	66,4	66,4	66,5	66,4	66,1	66,1
12	64,5	64,5	64,5	64,4	64,3	64,2	64,1	64,1	64,1	64,2	64,2	64,1	64,0	64,0	64,0
13	65,0	65,3	65,6	65,7	65,8	66,0	66,0	66,2	66,4	66,6	66,6	66,6	66,4	66,5	66,4
14	66,5	66,5	66,4	66,2	66,2	66,1	65,8	65,7	65,8	65,8	65,8	65,7	65,7	65,6	65,8
15	64,3	64,2	64,1	63,9	63,8	63,7	63,6	63,4	63,3	63,3	63,4	63,2	62,9	62,5	62,3
16	59,3	58,9	58,5	58,3	58,3	57,8	57,6	57,2	56,7	56,6	56,2	55,8	55,6	55,4	55,3
17	59,0	59,7	60,4	61,1	62,0	62,7	63,5	64,5	65,5	66,2	66,8	67,2	67,6	68,3	69,0
18	73,8	74,2	74,6	74,9	75,3	75,5	76,0	76,3	76,9	77,4	77,4	77,5	77,7	77,8	77,9
19	78,2	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	77,9	77,8	78,5	78,5	78,6	78,6	78,5	78,6	78,8
20	79,9	79,9	80,0	80,0	79,9	80,0	79,9	79,8	79,8	79,9	79,6	79,6	79,5	79,4	79,4
21	77,2	77,0	76,8	76,4	75,9	75,4	75,0	74,9	74,7	74,4	74,1	73,6	73,3	73,1	72,8
22	69,1	68,8	68,4	67,9	67,7	67,5	67,2	67,0	66,8	66,5	66,1	65,7	65,1	64,3	63,7
23	57,7	57,4	56,9	56,7	56,3	55,9	55,4	55,1	55,0	55,2	54,8	54,6	54,5	54,3	54,2
24	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	53,9	53,9	54,0	54,4	54,5	54,4	54,3	54,2	54,1	54,0
25	54,4	54,6	54,6	54,6	54,4	54,3	54,2	54,0	54,1	53,8	53,4	53,0	52,7	52,3	51,8
26	44,7	43,7	43,2	42,7	41,9	41,4	40,9	40,4	40,1	39,9	39,5	39,1	38,7	38,7	38,7
27	38,7	38,7	38,7	38,6	38,5	38,0	37,8	37,9	37,9	37,5	37,3	36,9	36,8	36,9	37,2
28	41,5	41,6	41,7	41,9	41,9	42,0	41,8	41,8	42,1	42,2	42,4	42,7	42,7	42,8	43,0
29	42,6	42,6	42,5	42,3	42,1	42,1	41,7	41,5	41,6	41,6	41,5	41,5	41,5	41,9	42,4
30	46,5	47,1	47,5	48,0	48,4	48,3	48,3	48,4	48,5	48,6	48,3	47,8	47,3	46,8	46,4
31	36,5	35,8	35,0	34,8	34,7	34,8	35,0	35,3	36,0	36,9	37,5	38,0	38,9	39,6	40,5
Среднее Mittel	759,96	759,90	759,85	759,76	759,69	759,60	759,55	759,55	759,65	759,75	759,74	759,65	759,59	759,55	759,60

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	769,1	769,0	769,1	769,1	769,3	769,3	769,4	769,6	769,4	768,88	769,07	—0,19	769,6	768,0	1,6
2	69,2	69,0	69,0	69,0	68,9	68,9	68,9	69,0	69,0	69,20	69,20	0,00	69,6	68,9	0,7
3	67,8	67,8	67,7	67,7	67,7	67,8	67,7	67,6	67,5	68,15	68,13	0,02	69,0	67,5	1,5
4	64,2	63,9	63,4	62,9	62,0	61,1	60,3	59,8	58,8	64,61	64,37	0,24	67,5	58,8	8,7
5	53,8	53,8	53,7	53,7	53,8	53,7	53,8	53,6	53,5	54,84	54,37	0,47	58,6	53,5	5,1
6	55,5	55,5	55,8	55,8	56,0	55,8	56,4	56,1	55,3	54,65	54,73	—0,08	56,4	53,1	3,3
7	52,7	52,8	53,3	53,4	53,8	54,0	54,1	54,3	54,6	53,22	52,80	0,42	55,3	51,6	3,7
8	58,9	59,2	59,2	59,6	59,9	60,1	60,5	60,7	61,1	57,45	57,73	—0,28	61,1	54,5	6,6
9	62,5	62,5	62,4	62,5	62,4	62,6	62,7	62,9	62,9	62,08	62,10	—0,02	63,0	61,1	1,9
10	64,5	64,6	64,7	64,9	65,0	65,2	65,4	65,8	65,8	64,09	64,13	—0,04	65,8	62,8	3,0
11	65,9	65,8	65,4	65,8	65,7	65,5	65,1	65,0	64,8	65,94	66,00	—0,06	66,6	64,8	1,8
12	64,2	64,4	64,3	64,3	64,2	64,4	64,4	64,5	64,6	64,27	64,17	0,10	64,6	64,0	0,6
13	66,6	66,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,6	66,7	66,5	66,27	66,30	—0,03	66,7	64,7	2,0
14	65,8	65,6	65,2	64,9	64,7	64,6	64,6	64,5	64,6	65,59	65,37	0,22	66,5	64,5	2,0
15	61,9	61,6	61,3	60,9	60,3	60,2	59,9	59,7	59,4	62,38	62,23	0,15	64,6	59,4	5,2
16	55,3	55,5	55,7	55,8	56,3	56,7	57,2	57,8	58,3	56,92	56,63	0,29	59,4	55,3	4,1
17	69,7	70,3	70,5	71,0	71,3	71,6	72,2	72,8	73,2	66,92	67,57	—0,65	73,2	58,5	14,7
18	78,1	78,4	78,3	78,1	78,0	78,0	77,9	77,7	78,0	76,90	77,23	—0,33	78,6	73,4	5,2
19	78,9	79,1	79,2	79,2	79,2	79,2	79,4	79,6	79,7	78,65	78,53	0,12	79,7	77,6	2,1
20	79,5	79,6	79,3	78,9	78,4	78,4	78,3	78,0	77,7	79,36	79,27	0,09	**80,0**	77,6	2,4
21	72,4	72,0	71,7	71,2	71,0	70,5	70,3	70,1	69,7	73,48	72,93	0,55	77,6	69,7	7,9
22	63,2	62,3	61,4	60,8	60,2	60,0	59,6	58,9	58,4	64,44	64,10	0,34	69,6	58,4	11,2
23	53,9	54,0	53,9	53,9	53,8	53,9	54,0	54,1	54,2	54,99	54,60	0,39	58,2	53,8	4,4
24	54,0	53,8	53,7	53,8	53,8	54,0	54,1	54,4	54,5	54,12	54,03	0,09	54,5	53,7	0,8
25	51,5	50,9	50,3	49,4	48,7	47,8	47,0	46,4	45,6	51,82	51,57	0,25	54,6	45,6	9,0
26	38,9	38,7	38,6	38,4	38,5	38,7	39,1	39,2	39,0	40,11	39,43	0,68	45,5	38,4	7,1
27	37,3	38,3	38,8	39,3	39,8	40,4	40,7	41,0	41,3	38,51	38,33	0,18	41,3	36,8	4,5
28	43,1	42,9	42,8	42,5	42,5	42,5	42,6	42,6	42,6	42,34	42,33	0,01	43,1	41,4	1,7
29	42,9	43,2	43,5	43,8	44,2	44,6	44,9	45,5	45,9	42,83	42,60	0,23	45,9	41,5	4,4
30	45,7	44,7	44,0	43,0	41,9	40,7	39,6	38,6	37,5	45,50	45,43	0,07	48,7	37,5	11,2
31	41,3	41,7	42,3	42,8	43,3	43,8	44,7	45,4	46,2	39,20	39,23	—0,03	46,2	**34,7**	11,5
Среднее Mittel	759,62	759,60	759,52	759,45	759,39	759,37	759,40	759,42	759,34	759,60	759,50	0,10	761,97	757,13	4,84

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	−0°,3	−1°,1	−1°,9	−2°,2	−2°,3	−2°,1	−1°,8	−1°,1	0°,7	1°,3	1°,6	1°,4	1°,7	1°,6	0°,7
2	−8,5	−8,4	−9,1	−10,3	−10,4	−9,1	−8,9	−8,9	−8,8	−8,8	−8,3	−8,0	−7,4	−6,9	−6,6
3	−1,2	−1,2	−1,2	−1,2	−1,2	−1,4	−1,8	−1,9	−1,9	−1,2	−0,8	0,1	0,7	1,2	1,5
4	2,8	3,7	4,0	4,2	4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,4	4,6	4,3	3,8
5	0,1	0,2	0,7	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	1,3	1,4	1,4	1,4	0,6
6	−3,7	−4,3	−3,7	−3,0	−2,3	−1,8	−1,8	−1,4	−1,3	−0,8	−0,7	−0,7	−0,4	−0,4	−0,8
7	0,8	1,1	0,8	0,7	0,7	1,0	0,6	0,6	1,1	1,7	2,2	2,3	2,6	2,6	2,3
8	1,7	1,8	1,7	1,3	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	1,6	1,7	1,6	1,1	0,6	0,6
9	−0,9	−1,0	−1,3	−1,3	−1,8	−2,2	−2,4	−2,7	−2,8	−2,9	−2,9	−3,3	−3,3	−3,4	−3,9
10	−2,9	−2,7	−2,3	−1,8	−1,1	−0,8	−0,7	−0,3	0,0	0,2	0,6	0,7	0,7	0,6	0,2
11	−0,9	−1,1	−0,8	−1,1	−1,6	−2,2	−2,9	−2,4	−2,3	−2,0	−1,8	−1,4	−1,1	−0,9	−0,9
12	−0,2	0,1	−0,4	−1,3	−1,8	−1,9	−1,9	−1,9	−1,9	−1,8	−1,4	−1,8	−2,3	−3,4	−3,9
13	−10,4	−11,8	−12,4	−12,8	−12,9	−13,3	−13,2	−13,9	−14,7	−13,4	−12,3	−11,9	−12,0	−12,0	−12,1
14	−13,9	−14,8	−13,8	−13,9	−12,8	−11,0	−8,8	−7,4	−6,8	−5,3	−3,8	−2,7	−1,8	−0,3	0,2
15	−0,3	0,1	−0,2	−1,0	−1,8	−2,3	−2,8	−3,3	−3,2	−2,7	−1,9	−1,2	−0,3	−0,2	−0,4
16	−5,2	−5,4	−4,7	−4,3	−4,4	−5,2	−6,2	−3,7	−2,1	−0,8	0,0	0,0	−0,2	−0,1	−0,2
17	−2,0	−2,4	−2,3	−3,5	−4,9	−4,2	−4,4	−4,8	−4,9	−4,7	−3,9	−3,8	−3,4	−3,3	−2,8
18	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,6	2,2	2,1	2,8	3,6	3,7	3,3	3,0
19	1,8	1,7	1,2	0,6	0,3	0,2	−0,2	−0,4	−0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	−0,1
20	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,2	2,8	2,6	2,8	3,3	3,7	4,1	4,3	4,3	4,2
21	2,6	2,1	1,7	1,7	1,7	0,7	0,1	−0,4	−1,3	−1,2	−0,4	0,2	0,7	1,2	0,2
22	1,2	1,6	1,1	0,2	−0,8	−1,8	−2,4	−2,8	−2,9	−2,5	−1,9	−0,9	−0,9	−0,4	−0,4
23	−1,4	−0,9	−1,2	−0,8	−0,2	0,2	0,8	1,8	2,1	2,1	1,9	2,0	1,2	1,2	1,1
24	−4,4	−5,2	−4,9	−4,7	−5,5	−5,7	−5,4	−4,8	−4,7	−3,3	−2,2	−1,2	0,0	1,3	0,2
25	−3,9	−3,9	−4,2	−4,2	−4,5	−4,7	−4,8	−4,9	−5,2	−4,9	−4,5	−3,7	−3,0	−2,7	−2,3
26	1,7	2,2	2,3	2,3	3,3	5,2	5,3	4,7	4,8	4,8	5,1	4,7	4,7	4,5	4,3
27	0,2	0,7	−0,4	−1,4	−1,9	−3,5	−2,3	−1,3	0,1	1,2	1,7	1,8	1,6	1,2	1,2
28	0,8	0,8	0,7	0,7	0,3	0,3	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6
29	1,1	1,0	1,0	1,3	1,6	1,5	1,1	1,1	1,5	1,8	2,3	2,6	2,7	2,6	1,8
30	−7,7	−7,9	−8,3	−8,4	−8,4	−8,3	−8,3	−8,3	−7,9	−7,8	−7,4	−7,1	−7,1	−7,2	−7,4
31	−10,3	−10,8	−11,2	−11,3	−11,3	−11,2	−11,3	−11,3	−11,3	−11,3	−10,8	−9,8	−9,3	−8,9	−9,0
Среднее Mittel	−1,97	−2,05	−2,15	−2,31	−2,37	−2,35	−2,33	−2,19	−1,99	−1,58	−1,12	−0,83	−0,64	−0,56	−0,78

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−1°,1	−2°,3	−3°,3	−3°,9	−4°,8	−6°,7	−8°,0	−8°,8	−8°,4	−2°,13	−2°,27	0°,14	1°,7	−8°,9	10°,6
2	−5,9	−5,3	−4,5	−3,3	−2,2	−1,4	−1,3	−0,9	−0,9	−6,42	−5,90	−0,52	−0,9	−10,4	9,5
3	1,6	1,2	0,7	0,4	0,3	0,3	0,5	0,7	1,7	−0,17	−0,27	0,10	1,7	−1,9	3,6
4	3,6	3,2	2,3	1,7	1,6	1,3	0,4	−0,3	0,1	3,28	3,57	−0,29	4,8	−0,4	5,2
5	−0,8	−1,3	−3,1	−2,8	−2,7	−2,3	−2,4	−2,8	−3,2	−0,30	0,07	−0,37	1,6	−3,3	4,9
6	−0,4	−0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,7	−1,03	−0,63	−0,40	0,7	−4,3	5,0
7	2,5	2,6	2,5	2,2	2,2	2,0	1,7	1,7	1,7	1,68	1,73	−0,05	2,6	0,3	2,3
8	0,2	0,1	0,1	0,1	−0,2	−0,2	−0,4	−0,7	−1,1	0,78	0,83	−0,05	1,9	−1,1	3,0
9	−3,9	−4,3	−4,2	−3,8	−3,7	−3,9	−3,4	−3,5	−3,4	−2,92	−3,20	0,28	−0,9	−4,3	3,4
10	−0,1	−0,2	−0,8	−1,2	−1,0	−1,0	−0,9	−0,9	−1,0	−0,70	−0,33	−0,37	0,7	−3,4	4,1
11	−0,8	−0,4	−0,2	0,1	0,0	−0,2	−0,4	−0,2	−0,1	−1,07	−1,40	0,33	0,1	−2,9	3,0
12	−4,3	−4,9	−5,4	−5,9	−6,3	−6,8	−7,3	−7,8	−9,4	−3,50	−3,67	0,17	0,1	−9,4	9,5
13	−11,9	−12,3	−11,9	−11,7	−11,8	−11,9	−11,8	−12,3	−12,8	−12,40	−12,37	−0,03	−9,4	**−14,9**	5,5
14	0,2	0,1	−0,2	−0,4	−0,4	−0,7	−0,7	−0,7	−0,6	−5,01	−3,77	−1,24	0,2	**−14,9**	15,1
15	−1,4	−2,2	−2,7	−2,8	−2,9	−4,7	−4,2	−4,6	−5,4	−2,18	−2,60	0,42	0,1	−5,4	5,5
16	−0,8	−2,0	−3,0	−2,4	−2,1	−2,4	−2,5	−2,3	−1,7	−2,57	−2,93	0,36	0,1	−6,3	6,4
17	−2,7	−1,9	−1,2	−0,2	0,5	0,8	0,9	1,1	1,1	−2,37	−2,33	−0,04	1,1	−4,9	6,0
18	2,6	2,2	2,1	1,7	2,0	1,5	1,1	1,8	2,1	1,91	2,13	−0,22	3,7	0,7	3,0
19	−2,3	−2,9	−1,4	−0,9	−0,4	0,0	0,3	0,6	0,9	−0,05	−0,03	−0,02	2,1	−2,9	5,0
20	3,7	3,7	3,2	3,3	3,3	3,1	2,7	2,8	2,9	2,98	3,40	−0,42	4,3	0,9	3,4
21	0,2	0,2	0,3	0,8	0,6	0,3	0,6	1,1	1,4	0,63	0,37	0,26	2,8	−1,3	4,1
22	−0,7	−0,8	−0,9	−1,4	−1,7	−1,9	−2,8	−2,3	−2,3	−1,18	−1,73	0,55	1,6	−2,9	4,5
23	0,7	−0,4	−0,8	−1,4	−2,1	−2,4	−3,4	−3,3	−4,4	−0,32	−0,13	−0,19	2,1	−4,4	6,5
24	0,1	−0,8	−2,8	−2,8	−3,4	−3,5	−3,7	−3,7	−3,9	−3,12	−2,97	−0,15	1,5	−5,9	7,4
25	−2,3	−1,9	−1,8	−1,3	0,1	1,2	1,1	1,3	1,3	−2,65	−2,20	−0,45	1,7	−5,2	6,9
26	3,2	3,3	3,1	3,2	2,8	2,1	1,7	1,1	0,6	3,38	4,03	−0,65	**5,3**	0,6	4,7
27	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	0,41	0,17	0,24	1,9	−3,5	5,4
28	0,4	0,2	−0,3	−1,8	−1,2	−0,2	0,3	1,1	1,2	0,40	0,40	0,00	1,2	−2,2	3,4
29	1,1	1,2	0,4	−0,9	−2,9	−4,8	−6,3	−6,8	−7,2	−0,05	−0,33	0,28	2,8	−7,2	10,0
30	−7,9	−8,5	−8,9	−9,3	−9,9	−9,9	−9,9	−9,9	−9,9	−8,40	−8,43	0,03	−6,9	−10,0	3,1
31	−9,5	−9,8	−9,9	−10,3	−10,7	−9,8	−9,3	−8,3	−8,7	−10,22	−10,13	−0,09	−8,3	−11,4	3,1
Среднее Mittel	−1,15	−1,39	−1,65	−1,73	−1,79	−1,95	−2,12	−2,10	−2,17	−1,72	−1,64	−0,08	0,71	−4,87	5,58

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	−7,3	−6,2	−5,3	−5,2	−5,4	−5,5	−5,8	−6,2	−5,9	−5,3	−4,3	−3,7	−3,3	−2,9	−2,8
2	−3,7	−3,8	−3,9	−3,9	−3,9	−4,5	−4,4	−4,3	−4,1	−3,5	−3,3	−2,9	−2,4	−1,5	−1,5
3	−1,4	−1,8	−1,6	−1,4	−1,3	−1,0	−0,8	−0,5	−0,3	0,1	−0,1	−0,9	−0,9	−0,9	−0,8
4	−5,8	−5,9	−5,8	−5,3	−4,9	−4,3	−3,9	−3,7	−3,7	−3,0	−2,4	−1,0	0,1	0,6	0,7
5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,7	1,1	1,2	1,2	1,2	0,8	1,1	1,1
6	−8,0	−9,0	−9,2	−8,8	−7,8	−8,4	−7,4	−6,5	−6,2	−5,3	−4,4	−3,8	−3,0	−2,4	−2,0
7	−13,0	−13,3	−13,5	−13,8	−14,0	−14,4	−14,8	−15,1	−15,4	−15,1	−15,0	−14,9	−14,6	−15,0	−15,4
8	−17,5	−17,6	−17,6	−17,6	−17,6	−17,6	−17,5	−17,0	−16,9	−16,5	−15,6	−15,0	−14,3	−13,9	−13,4
9	−15,9	−16,0	−15,8	−16,4	−16,7	−15,5	−14,5	−13,3	−12,8	−12,2	−11,0	−10,0	−9,5	−8,8	−8,3
10	−0,5	−0,4	−0,4	−0,5	−0,5	−1,4	−2,3	−2,9	−2,8	−1,4	−0,9	−0,2	0,8	1,7	1,2
11	−5,8	−8,8	−9,9	−10,4	−8,9	−6,3	−4,8	−4,8	−3,3	−2,2	−1,2	−0,2	1,1	1,6	1,7
12	1,6	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2
13	0,1	−0,1	−0,3	−0,5	−0,8	−0,5	−0,4	−0,4	−0,4	−0,3	−0,2	0,1	0,1	−0,2	−0,2
14	0,7	1,2	1,3	1,8	3,2	2,8	1,8	1,9	2,2	2,2	2,3	2,7	3,1	3,6	3,3
15	0,3	−0,2	0,2	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	1,1	1,2	0,2	−0,2	−0,1	−0,3
16	−1,4	−1,4	−0,9	−0,8	−0,8	−0,7	−0,3	−0,2	−0,7	−0,5	0,1	0,2	−0,3	−0,7	−0,3
17	−5,6	−5,7	−5,4	−5,3	−5,0	−4,9	−5,4	−5,8	−5,9	−5,4	−4,4	−3,8	−3,3	−3,3	−3,5
18	−7,6	−7,5	−7,8	−7,4	−7,4	−7,8	−7,8	−7,4	−6,8	−6,5	−6,4	−6,5	−7,0	−6,4	−5,9
19	−10,9	−11,5	−12,0	−13,1	−15,0	−15,3	−15,5	−12,9	−9,9	−8,3	−7,0	−6,2	−5,9	−5,5	−6,0
20	−5,9	−6,0	−6,0	−6,2	−6,4	−6,3	−6,3	−6,1	−6,0	−5,4	−5,0	−5,3	−4,9	−4,6	−4,5
21	−3,0	−3,5	−5,0	−6,4	−7,9	−9,0	−9,4	−8,9	−7,8	−6,8	−6,3	−6,4	−6,5	−6,8	−7,0
22	−8,8	−9,0	−9,9	−10,1	−10,0	−10,7	−10,9	−11,4	−10,9	−10,2	−9,5	−9,4	−9,4	−9,2	−9,4
23	−5,9	−4,3	−2,1	−2,4	−2,8	−2,5	−2,5	−2,3	−1,8	−1,0	−1,3	−1,0	−0,9	−1,8	−3,0
24	−9,0	−9,8	−10,5	−11,0	−11,0	−11,2	−11,5	−11,4	−11,4	−10,8	−10,4	−9,9	−9,5	−9,1	−8,9
25	−10,9	−11,3	−14,4	−16,0	−13,9	−11,6	−11,5	−12,0	−11,5	−9,6	−8,9	−7,9	−7,3	−5,9	−5,4
26	0,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,3	2,8	3,2	3,7	3,7	3,7	3,1
27	4,2	4,2	4,5	4,8	4,6	4,3	4,1	3,7	3,7	4,1	4,3	5,2	5,1	5,0	4,9
28	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,6	3,6	3,5
Среднее Mittel	−4,91	−5,07	−5,21	−5,35	−5,28	−5,21	−5,19	−5,02	−4,69	−4,09	−3,64	−3,30	−3,02	−2,78	−2,82

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−3,3	−3,8	−3,9	−3,8	−3,4	−3,0	−3,3	−3,4	−3,5	−4,44	−4,03	−0,41	−2,8	−8,7	5,9
2	−2,0	−1,5	−1,3	−1,3	−0,4	−0,2	−0,4	−0,7	−1,1	−2,52	−2,33	−0,19	−0,1	−4,6	4,5
3	−0,8	−0,7	−0,4	−0,4	−1,9	−3,8	−4,3	−4,6	−5,8	−1,51	−1,83	0,32	0,1	−5,8	5,9
4	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	−1,73	−1,00	−0,73	1,0	−5,9	6,9
5	0,2	−0,8	−1,0	−1,4	−2,0	−2,4	−3,2	−4,3	−7,0	−0,52	−0,47	−0,05	1,3	−7,0	8,3
6	−2,9	−3,3	−3,3	−2,8	−6,5	−8,7	−11,0	−11,9	−12,8	−6,48	−6,37	−0,11	−1,9	−12,8	10,9
7	−15,8	−15,8	−15,3	−15,9	−16,5	−17,0	−17,0	−17,1	−17,4	−15,21	−15,47	0,26	−12,9	−17,5	4,6
8	−13,5	−13,6	−13,9	−14,0	−14,7	−15,1	−15,1	−15,4	−15,6	−15,69	−15,63	−0,06	−13,4	**−17,6**	4,2
9	−8,0	−7,8	−6,2	−4,9	−3,9	−3,0	−1,5	−1,0	−0,7	−9,74	−9,00	−0,74	−0,7	−16,9	16,2
10	0,7	−0,4	−1,4	−0,3	0,0	−0,4	−0,5	−1,9	−3,2	−0,75	−0,63	−0,12	1,7	−3,3	5,0
11	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,5	−2,02	−0,77	−1,25	1,8	−10,4	12,2
12	0,2	−0,1	−0,2	−0,3	−0,2	−0,2	0,1	0,2	0,2	0,32	0,20	0,12	1,6	−0,3	1,9
13	−0,2	−0,4	−0,9	−1,3	−1,3	−1,0	−0,8	−0,7	0,0	−0,44	−0,43	−0,01	0,2	−1,4	1,6
14	3,6	3,2	2,7	1,7	1,6	1,5	1,2	1,2	1,1	2,16	2,13	0,03	3,7	0,0	3,7
15	−0,7	−1,2	−1,8	−1,9	−2,4	−1,9	−2,3	−1,9	−1,3	−0,37	−0,43	0,06	1,2	−2,4	3,6
16	−2,4	−3,4	−4,9	−5,2	−5,3	−5,7	−6,3	−5,9	−6,0	−2,24	−2,10	−0,14	0,6	−6,4	7,0
17	−4,3	−4,4	−5,4	−7,2	−8,0	−8,9	−9,0	−8,3	−7,9	−5,67	−5,87	0,20	−2,9	−9,2	6,3
18	−5,9	−6,8	−6,4	−6,3	−6,4	−6,4	−6,5	−6,6	−7,9	−6,89	−7,07	0,18	−5,8	−7,9	2,1
19	−6,4	−6,3	−6,2	−6,3	−6,3	−6,3	−6,3	−6,3	−5,9	−8,80	−9,23	0,43	−5,5	−15,8	10,3
20	−4,7	−5,4	−6,5	−7,1	−7,1	−6,4	−6,3	−5,3	−3,8	−5,73	−5,87	0,14	−3,8	−7,2	3,4
21	−8,2	−9,9	−10,5	−11,5	−11,8	−11,8	−11,3	−10,3	−9,1	−8,13	−9,23	1,10	−2,9	−12,1	9,2
22	−9,5	−9,7	−9,5	−9,4	−9,9	−9,9	−9,4	−8,3	−6,9	−9,64	−10,07	0,43	−6,9	−11,4	4,5
23	−2,4	−3,9	−3,8	−3,8	−3,8	−4,4	−3,9	−4,8	−7,3	−3,07	−2,60	−0,47	−0,8	−7,3	6,5
24	−9,4	−10,5	−11,8	−14,0	−14,5	−13,9	−12,9	−11,9	−11,3	−11,07	−11,63	0,56	−7,3	−14,9	7,6
25	−5,4	−5,7	−5,9	−5,8	−5,6	−5,3	−4,9	−3,9	−2,4	−8,46	−8,03	−0,43	−2,4	−16,5	14,1
26	3,6	3,2	2,8	2,8	3,3	3,7	3,7	3,7	4,2	2,70	3,07	−0,37	4,2	−2,4	6,6
27	4,9	4,8	4,3	3,7	3,4	3,2	3,3	3,3	3,3	4,20	4,13	0,07	**5,4**	3,2	2,2
28	3,2	3,1	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	3,08	3,13	−0,05	3,7	2,6	1,1
Среднее Mittel	−3,12	−3,52	−3,77	−3,98	−4,23	−4,38	−4,40	−4,34	−4,41	−4,24	−4,19	−0,05	−1,56	−7,85	6,29

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	2,5°	2,6°	2,8°	−2,3°	−4,4°	−4,9°	−5,1°	−5,1°	−4,7°	−4,5°	−4,9°	−4,5°	−4,4°	−4,4°	−4,2°
2	−6,5	−6,9	−6,2	−6,0	−7,4	−8,1	−8,4	−6,9	−5,9	−4,6	−3,4	−2,8	−2,7	−2,4	−2,4
3	−7,5	−7,5	−7,3	−7,0	−7,3	−7,4	−7,0	−6,8	−6,3	−5,4	−4,8	−4,4	−4,0	−3,9	−3,9
4	−2,4	−3,4	−4,4	−5,3	−6,2	−6,4	−6,5	−6,9	−6,9	−6,6	−5,9	−5,8	−5,3	−4,8	−4,5
5	−7,7	−9,5	−10,5	−11,0	−11,0	−12,0	−12,4	−11,5	−8,5	−5,0	−3,3	−2,0	−1,0	−0,8	−0,2
6	−0,9	−0,5	0,4	0,6	0,6	0,5	1,2	1,7	2,2	2,7	3,1	3,1	3,1	2,7	2,3
7	3,2	3,4	1,8	1,6	1,7	1,0	0,2	−0,5	0,1	−0,5	−1,0	−0,9	−1,1	−1,2	−1,9
8	−3,3	−3,8	−4,0	−4,5	−4,9	−5,3	−5,8	−5,4	−4,8	−4,4	−3,9	−3,4	−2,9	−2,8	−2,4
9	−4,9	−4,9	−4,8	−4,5	−4,4	−4,2	−4,3	−3,9	−3,5	−3,2	−2,4	−1,4	−1,3	−1,5	−0,9
10	−4,9	−4,3	−3,5	−2,9	−3,2	−2,4	−2,6	−1,9	−1,8	−1,0	−0,8	−0,8	−0,3	0,1	0,7
11	1,1	0,6	−0,3	−0,9	−0,9	−1,3	−1,9	−1,9	−0,7	0,4	1,2	2,1	3,1	3,1	3,1
12	−0,9	−1,3	−2,1	−2,8	−3,0	−3,9	−3,8	−2,4	−1,2	−0,3	0,1	1,1	2,1	2,7	3,3
13	−2,4	−2,8	−2,8	−3,5	−4,1	−4,4	−3,3	−2,4	−1,9	−0,9	0,7	1,7	2,0	2,7	2,6
14	0,6	−0,1	−0,4	−0,9	−1,2	−1,3	−1,9	−1,6	−0,6	0,3	1,2	2,2	3,3	3,7	3,7
15	1,8	2,1	2,6	3,1	3,2	3,2	3,0	3,2	3,7	3,9	3,7	3,7	3,8	4,4	5,1
16	−0,3	−0,9	−0,6	−0,4	−0,3	0,1	1,1	2,4	2,6	2,7	1,7	2,6	3,9	4,3	4,8
17	−1,9	−3,3	−3,9	−5,0	−5,8	−6,4	−6,9	−6,3	−4,9	−4,7	−3,7	−3,0	−2,8	−2,4	−2,4
18	−6,3	−6,5	−6,9	−6,9	−7,4	−7,8	−7,6	−7,3	−6,4	−5,7	−4,9	−4,4	−4,2	−3,6	−3,7
19	−8,5	−8,9	−9,3	−9,5	−9,9	−10,0	−10,3	−9,0	−7,7	−6,4	−4,9	−4,3	−3,4	−3,3	−3,0
20	−7,0	−6,4	−5,9	−5,5	−5,3	−4,9	−4,3	−2,9	−1,9	−0,5	−0,1	0,6	1,1	1,6	1,6
21	0,2	0,2	0,3	0,6	1,1	1,2	1,6	1,7	2,1	2,6	3,1	4,9	7,0	9,7	11,2
22	3,7	3,1	3,2	3,2	3,5	4,0	4,2	5,1	6,7	7,7	9,1	9,8	9,6	7,6	7,1
23	3,6	2,8	2,5	2,1	1,8	1,7	1,7	1,6	1,4	0,7	0,6	0,6	0,6	1,2	1,7
24	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	1,1	1,3	2,2	3,6	4,4	5,6	6,2	6,8
25	−1,6	−1,2	−1,7	−1,4	−0,9	−0,9	−0,7	0,1	0,5	2,1	2,2	2,2	2,7	3,6	3,9
26	4,3	4,1	3,8	3,7	3,6	3,6	3,8	4,3	4,8	5,4	7,1	7,7	7,8	8,3	8,2
27	1,7	1,2	0,3	−0,5	0,1	0,6	0,6	0,8	1,2	2,6	3,6	4,9	6,2	6,6	5,4
28	3,6	4,2	4,4	4,1	3,4	3,6	3,7	4,3	5,2	6,3	8,2	9,6	9,3	9,4	9,7
29	4,9	4,3	4,3	3,8	4,1	4,1	4,2	4,6	4,6	4,8	5,6	5,3	6,7	6,2	5,3
30	2,1	2,0	1,2	1,6	1,7	1,8	2,1	2,8	3,3	5,6	6,5	7,3	7,7	7,7	6,7
31	0,2	−0,2	−0,4	−0,4	−0,7	−0,9	−0,1	1,1	2,2	3,8	4,9	5,2	5,4	6,1	5,5
Среднее Mittel	−1,07	−1,33	−1,51	−1,82	−2,03	−2,15	−2,09	−1,55	−0,83	0,00	0,72	1,33	1,86	2,15	2,23

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−4,2°	−4,3°	−4,7°	−4,8°	−4,6°	−4,8°	−5,1°	−5,4°	−5,9°	−3,72°	−4,77°	1,05°	2,8°	−5,9°	8,7°
2	−2,8	−3,8	−4,0	−4,4	−4,8	−4,8	−5,4	−6,4	−7,1	−5,17	−5,30	0,13	−2,3	−8,5	6,2
3	−4,0	−4,3	−4,8	−5,0	−5,3	−4,9	−4,4	−3,6	−2,0	−5,37	−5,30	−0,07	−2,0	−7,5	5,5
4	−4,4	−4,8	−5,3	−5,4	−5,4	−5,4	−5,4	−5,3	−5,7	−5,35	−5,73	0,38	−2,0	−6,9	4,9
5	−0,9	−1,9	−2,8	−3,9	−3,9	−3,8	−3,2	−2,3	−1,3	−5,43	−5,73	0,30	0,1	**−12,6**	12,7
6	2,2	2,6	2,7	2,5	2,7	2,6	2,7	3,1	3,2	1,96	2,30	−0,34	3,2	−1,4	4,6
7	−2,4	−2,9	−2,9	−3,0	−3,2	−2,8	−2,7	−2,5	−2,7	−0,80	−1,23	0,43	3,6	−3,4	7,0
8	−2,8	−3,0	−4,8	−5,7	−5,9	−6,0	−5,7	−5,2	−4,8	−4,40	−4,90	0,50	−2,4	−6,0	3,6
9	−0,9	−1,9	−2,9	−3,5	−3,6	−3,9	−4,3	−4,3	−4,5	−3,33	−3,17	−0,16	−0,8	−4,9	4,1
10	−1,0	1,3	1,4	1,6	1,8	2,2	2,3	2,1	1,7	−0,68	−0,23	−0,45	2,5	−5,4	7,9
11	2,7	1,9	0,8	0,1	−0,5	−0,3	−0,4	−0,9	−1,2	0,38	0,30	0,08	3,2	−1,9	5,1
12	3,3	1,7	0,6	−0,1	−1,4	−1,0	−1,3	−1,6	−2,4	−0,61	−0,90	0,29	3,6	−3,9	7,5
13	2,5	2,1	1,6	1,3	1,2	0,6	0,7	0,6	0,6	−0,32	−0,23	−0,09	2,7	−5,0	7,7
14	3,7	3,6	3,2	2,4	2,7	2,7	2,6	2,1	1,6	1,32	1,37	−0,05	4,2	−1,9	6,1
15	4,2	4,1	2,3	1,5	1,6	1,4	1,2	0,3	−0,2	2,79	2,73	0,06	5,1	−0,2	5,3
16	4,8	4,1	2,6	0,7	0,2	−0,1	−0,8	−1,5	−1,8	1,33	1,63	−0,30	5,1	−1,8	6,9
17	−2,8	−3,3	−4,1	−4,4	−4,8	−4,9	−5,3	−5,6	−5,9	−4,35	−4,87	0,52	−1,8	−6,9	5,1
18	−3,9	−4,4	−5,2	−5,9	−6,3	−6,8	−7,2	−7,5	−7,9	−6,03	−6,20	0,17	−3,4	−7,9	4,5
19	−2,9	−3,8	−4,1	−4,8	−4,9	−4,9	−5,1	−5,9	−5,9	−6,28	−6,20	−0,08	−2,8	−10,3	7,5
20	1,6	1,6	1,3	1,1	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	−1,29	−0,87	−0,42	1,7	−7,0	8,7
21	11,1	9,6	6,7	4,2	3,7	3,8	4,3	3,7	4,0	4,11	4,13	−0,02	**11,3**	0,1	11,2
22	7,7	7,1	6,6	4,7	3,7	3,9	3,7	4,2	4,4	5,57	5,90	−0,33	10,1	3,1	7,0
23	1,9	1,6	1,2	0,9	0,6	0,3	0,2	0,5	0,3	1,34	0,87	0,47	4,3	0,2	4,1
24	6,0	5,2	4,1	0,3	−0,9	−1,8	−2,7	−2,5	−1,8	1,70	1,47	0,23	6,8	−2,8	9,6
25	4,1	3,7	3,1	2,7	2,6	2,8	3,6	3,8	4,7	1,67	1,60	0,07	4,7	−1,9	6,6
26	7,6	6,3	5,7	5,2	4,8	4,2	3,2	2,6	2,2	5,10	5,27	−0,17	8,6	2,1	6,5
27	4,8	4,7	4,4	4,1	3,7	3,2	3,1	2,7	2,6	2,86	3,33	−0,47	6,7	−0,7	7,4
28	9,7	9,1	8,1	6,9	6,3	5,6	5,3	4,8	5,1	6,25	6,20	0,05	10,1	2,6	7,5
29	5,2	4,7	4,3	3,8	2,8	1,3	1,2	1,6	1,7	4,14	4,07	0,07	7,3	0,6	6,7
30	6,7	7,1	4,3	1,6	1,7	1,4	1,1	0,8	0,6	3,56	3,73	−0,17	7,8	0,6	7,2
31	3,9	3,7	3,2	2,5	1,8	1,8	1,7	1,5	1,2	2,21	2,37	−0,16	6,1	−0,9	7,0
Среднее Mittel	1,96	1,53	0,73	−0,09	−0,41	−0,57	−0,69	−0,82	−0,86	−0,22	−0,27	0,05	3,36	−3,43	6,79

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,5	1,2	1,6	2,3	3,0	3,5	4,6	5,2	6,2
2	0,1	−0,6	−0,8	−1,6	−1,4	−1,3	−1,0	−0,6	0,3	1,1	1,7	3,2	4,7	5,2	5,1
3	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	2,1	3,2	5,1	5,7	6,6	6,6	7,1	7,2
4	−0,4	−0,9	−1,8	−1,5	−1,2	−1,9	−1,4	−1,2	−1,1	−1,3	−1,3	−1,0	−0,9	−1,2	−1,3
5	−4,9	−6,3	−7,3	−8,4	−8,9	−9,0	−5,8	−3,9	−2,6	−1,3	−0,2	1,2	1,8	2,8	3,7
6	−2,4	−2,2	−2,2	−2,2	−2,4	−2,4	−1,4	−0,2	1,7	3,7	5,2	6,2	6,7	7,6	8,2
7	−3,4	−3,9	−3,2	−1,8	−1,4	−1,3	−0,4	0,8	1,8	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,7
8	−0,4	−0,2	−0,4	−0,4	−0,8	−0,3	0,1	0,9	2,2	3,8	5,4	6,7	7,1	7,1	7,3
9	−3,2	−3,7	−4,3	−5,1	−5,4	−5,0	−2,2	3,2	5,6	6,7	7,4	8,2	8,3	9,1	9,3
10	−5,9	−5,9	−6,4	−6,8	−7,2	−5,5	−2,9	1,6	5,1	6,7	7,7	8,2	9,1	9,1	9,1
11	−2,4	−0,9	0,0	−0,5	−0,4	−0,4	0,4	1,8	1,8	1,1	1,2	0,7	0,1	0,1	−0,7
12	−3,9	−3,7	−3,6	−3,6	−3,9	−3,9	−3,4	−1,9	−0,8	0,1	0,9	1,6	2,7	3,3	3,4
13	0,2	−0,9	−1,9	−2,4	−2,8	−2,7	−2,3	−1,4	−0,9	−0,2	0,2	1,1	0,5	0,3	1,2
14	−3,6	−4,0	−4,1	−3,9	−3,9	−3,7	−2,4	−1,7	−0,3	0,7	0,7	1,8	2,4	2,6	0,1
15	−7,2	−7,3	−6,9	−7,5	−8,0	−6,1	−2,7	−0,4	1,0	2,3	3,7	4,6	3,7	3,8	4,1
16	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6	0,7	1,5	2,3	4,2	6,7	7,7	8,7	8,1	9,1	8,7
17	−1,4	−2,4	−3,3	−3,8	−2,8	−1,5	0,0	0,9	2,3	3,2	4,6	5,3	6,5	6,2	3,1
18	−1,7	−2,3	−2,9	−2,9	−2,8	−2,3	−2,0	−1,8	−1,4	−1,2	−0,9	−0,8	−0,4	0,6	0,8
19	−2,4	−2,3	−2,0	−2,9	−4,4	−3,8	−2,0	−0,9	0,4	0,7	1,6	2,1	3,1	3,8	4,6
20	−5,3	−5,8	−5,8	−5,9	−5,8	−4,3	−0,8	2,6	4,9	6,9	8,6	10,6	10,6	10,3	11,0
21	5,3	5,3	5,2	4,3	4,1	4,6	5,1	5,3	6,1	6,6	6,8	8,3	8,9	9,7	9,8
22	−1,5	−1,5	−0,7	−0,8	0,0	1,3	3,0	5,1	6,7	8,0	9,2	9,3	9,2	8,7	8,8
23	0,5	0,6	1,0	0,6	0,2	0,3	1,2	2,3	2,7	2,7	2,7	3,1	3,1	2,7	2,3
24	−6,8	−6,9	−7,6	−7,9	−7,6	−5,5	−1,9	0,7	2,1	3,2	4,6	5,8	7,3	8,3	9,2
25	1,7	2,9	3,8	4,7	4,3	4,8	5,7	7,3	9,6	11,2	12,7	13,7	14,6	15,1	15,6
26	7,6	7,7	7,6	7,1	7,1	6,2	6,2	6,1	6,1	6,7	7,2	7,8	8,5	8,2	8,1
27	5,6	5,6	2,7	1,2	1,2	3,2	6,2	9,3	12,3	14,7	16,2	17,4	18,6	19,5	19,2
28	8,5	7,1	7,6	7,4	7,3	7,8	10,7	11,8	12,7	15,2	16,8	17,5	17,1	16,9	12,7
29	1,6	1,1	0,6	0,2	0,6	2,3	6,2	9,3	12,3	14,8	15,7	17,6	18,6	18,5	18,5
30	2,6	2,1	1,2	0,7	1,2	3,3	7,7	13,7	17,1	19,4	20,6	21,7	22,5	23,0	23,2
Среднее Mittel	−0,71	−0,93	−1,13	−1,40	−1,44	−0,83	0,78	2,48	3,89	5,14	6,00	6,84	7,28	7,58	7,44

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4,7	4,6	3,2	1,6	0,1	−0,4	0,1	0,1	0,0	1,81	1,57	0,24	6,3	−0,4	6,7
2	5,7	5,3	4,2	0,7	−1,4	−1,9	−0,6	−0,1	0,6	1,11	0,60	0,51	6,2	−2,2	8,4
3	7,1	6,6	5,1	2,7	1,1	0,7	1,5	1,1	0,6	3,28	2,90	0,38	7,3	0,6	6,7
4	−1,4	−1,8	−2,4	−3,2	−3,7	−4,2	−4,8	−4,9	−4,8	−2,07	−2,17	0,10	0,6	−4,9	5,5
5	4,0	2,3	0,6	−2,9	−1,8	−2,6	−3,0	−3,2	−2,8	−2,44	−2,20	−0,24	4,0	**−9,4**	13,4
6	7,8	7,2	6,7	4,2	2,7	1,4	0,6	−1,2	−2,9	2,10	2,23	−0,13	8,2	−2,9	11,1
7	4,7	4,4	3,7	2,7	1,6	0,7	0,1	−0,4	−0,4	1,35	1,67	−0,32	5,6	−3,9	9,5
8	7,2	7,1	6,6	2,8	1,6	1,1	−0,8	−1,9	−1,5	2,51	2,77	−0,26	7,3	−1,9	9,2
9	8,3	7,1	5,1	3,1	−1,7	−3,4	−3,4	−4,3	−5,4	1,43	0,90	0,53	9,6	−5,5	15,1
10	9,1	8,4	7,2	5,0	1,3	−1,7	−2,7	−2,7	−2,4	1,56	1,50	0,06	9,2	−7,2	16,4
11	−0,7	−1,3	−1,8	−2,3	−2,9	−3,4	−3,7	−3,9	−3,8	−0,91	−0,97	0,06	2,0	−3,9	5,9
12	3,3	3,3	3,2	1,2	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	−0,14	−0,03	−0,11	3,7	−3,9	7,6
13	1,1	0,0	−1,5	−1,9	−2,9	−3,7	−5,4	−4,9	−3,9	−1,46	−1,83	0,37	1,3	−5,4	6,7
14	1,7	0,6	−0,3	−0,9	−2,9	−3,0	−4,4	−5,2	−5,5	−1,63	−1,00	−0,63	2,6	−5,8	8,4
15	4,1	3,7	3,2	2,3	0,5	1,0	0,1	−0,2	−0,1	−0,35	0,67	−1,02	4,6	−8,0	12,6
16	10,6	9,5	7,6	6,7	5,2	3,7	2,7	1,8	−1,4	4,40	4,43	−0,03	10,6	−1,4	12,0
17	4,2	2,7	1,0	0,6	−0,3	−0,5	−1,3	−1,4	−1,8	0,84	2,00	−1,16	6,5	−4,0	10,5
18	1,0	1,1	−0,4	−0,9	−1,2	−1,5	−2,4	−1,9	−2,0	−1,26	−1,30	0,04	1,2	−3,2	4,4
19	5,1	4,9	4,6	1,6	−1,5	−3,5	−4,4	−3,0	−3,9	−0,19	−0,80	0,61	5,2	−4,5	9,7
20	10,2	9,6	8,6	7,7	6,9	6,3	6,0	5,7	5,7	4,10	5,37	−1,27	11,2	−6,0	17,2
21	9,8	9,7	9,6	8,1	6,8	6,2	3,7	3,2	0,3	6,37	6,73	−0,36	10,1	0,2	9,9
22	7,2	6,7	5,6	3,7	0,6	−1,4	−1,2	−0,8	−0,4	3,53	3,60	−0,07	9,7	−1,7	11,4
23	1,8	1,7	1,1	−0,4	−2,4	−4,4	−5,4	−6,3	−6,8	0,20	−0,03	0,23	3,6	−6,9	10,5
24	9,6	9,2	9,2	6,7	1,6	−0,3	−1,2	−0,8	0,1	1,30	1,70	−0,40	9,8	−8,0	17,8
25	15,6	14,6	14,0	13,1	11,2	10,7	10,2	9,8	8,8	9,82	10,33	−0,51	15,7	0,1	15,6
26	7,8	8,3	8,3	8,2	7,7	7,6	7,6	6,9	5,2	7,32	7,43	−0,11	8,8	4,7	4,1
27	18,1	17,7	18,1	15,7	10,7	8,2	7,1	7,0	9,1	11,02	11,00	0,02	19,5	1,2	18,3
28	11,1	12,1	11,5	11,2	9,6	7,2	7,1	4,3	2,7	10,58	11,67	−1,09	18,2	2,7	15,5
29	17,6	16,5	14,8	12,6	10,1	7,8	6,2	4,4	3,6	9,65	10,87	−1,22	18,8	0,1	18,7
30	23,5	23,3	22,4	19,8	16,7	14,1	13,6	11,3	10,5	13,97	14,77	−0,80	**23,6**	0,7	22,9
Среднее Mittel	7,33	6,84	5,96	4,32	2,47	1,38	0,74	0,29	−0,08	2,93	3,15	−0,22	8,37	−3,02	11,39

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	10,5°	11,2°	10,2°	9,1°	8,8°	9,1°	10,2°	10,1°	9,8°	12,1°	13,9°	14,7°	15,9°	15,6°	14,3°
2	— 0,3	1,2	1,8	2,5	4,8	6,0	8,4	10,3	12,2	14,2	16,7	17,6	19,1	18,6	18,1
3	5,1	4,7	4,0	3,3	3,1	4,3	5,2	6,6	7,8	9,1	9,8	11,3	12,6	14,2	14,7
4	1,1	— 0,1	— 0,8	— 1,3	— 1,0	1,9	6,2	10,2	12,1	13,7	14,6	15,1	15,7	15,7	15,4
5	0,2	0,1	— 0,3	— 0,4	0,7	3,2	6,7	9,4	14,1	16,2	17,6	18,6	18,6	19,7	20,0
6	8,1	7,7	7,7	6,7	6,7	9,7	12,7	15,6	17,6	19,4	21,4	23,1	16,7	16,2	15,5
7	7,6	6,6	6,6	4,7	5,1	6,5	7,2	7,9	8,6	9,3	9,8	11,1	11,7	12,3	14,1
8	5,8	7,0	8,2	8,3	7,0	6,5	6,1	5,7	4,5	5,2	6,1	7,2	7,9	9,3	9,2
9	— 3,8	— 3,4	— 3,3	— 3,0	— 2,5	0,2	3,1	4,6	5,6	6,2	6,6	6,7	7,1	7,0	6,6
10	0,7	0,2	0,7	0,2	0,9	1,8	3,2	4,8	5,8	6,8	7,2	7,9	7,8	7,8	7,2
11	2,2	1,8	0,7	— 0,7	0,7	2,1	3,3	4,1	4,6	4,6	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6
12	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	1,0	2,1	3,0	3,6	4,6	6,2	7,5	8,7	9,0
13	— 0,4	1,1	1,7	2,1	3,2	3,7	4,3	5,8	6,2	5,9	6,1	6,2	7,7	9,1	8,1
14	0,1	— 0,4	— 1,1	— 1,0	0,1	3,3	6,0	8,2	10,0	11,1	11,1	12,1	11,2	12,1	12,2
15	3,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,0	3,8	4,1	4,2	4,1	4,2	4,4	4,4	4,3
16	0,8	1,2	1,7	1,6	1,1	1,6	2,2	2,6	3,7	4,7	5,8	7,2	8,1	8,7	9,3
17	— 0,5	— 1,9	— 2,4	— 1,4	— 0,4	1,2	4,1	6,2	7,5	7,7	5,3	5,1	6,8	6,3	6,8
18	1,1	0,7	0,5	0,5	0,7	1,0	1,5	2,1	3,1	5,2	5,5	6,2	6,5	6,8	7,2
19	— 2,3	— 2,3	— 2,6	— 3,0	— 0,9	2,2	5,2	7,6	8,7	9,6	10,6	11,1	11,8	12,0	12,3
20	0,1	— 0,4	— 0,8	— 0,7	1,8	5,7	8,8	11,7	13,7	15,1	15,8	16,1	16,6	16,9	17,0
21	2,7	1,7	0,7	1,2	5,8	11,7	13,8	15,7	17,7	19,2	20,4	21,0	21,5	20,7	20,6
22	5,2	4,7	2,7	1,3	3,5	5,6	7,0	9,7	12,0	13,3	14,7	16,0	16,6	17,6	18,0
23	3,6	2,8	3,1	3,6	7,3	12,3	16,6	18,5	20,1	21,1	21,6	21,6	21,6	21,5	21,1
24	9,6	9,1	8,6	8,8	10,6	12,6	14,2	16,1	16,7	18,0	18,0	18,1	17,1	18,1	18,4
25	13,7	13,6	13,2	13,3	13,6	14,0	14,1	15,5	16,7	18,0	20,1	22,1	23,7	25,0	25,8
26	14,7	13,0	12,4	11,6	13,7	16,6	17,7	20,5	23,0	24,4	25,2	26,4	26,1	26,4	26,5
27	11,9	11,2	10,6	10,1	11,4	14,1	16,5	19,6	20,5	21,6	22,5	22,5	21,5	18,6	17,1
28	9,6	8,3	7,6	8,3	10,8	13,5	15,8	17,3	18,5	19,5	20,6	21,1	21,1	21,0	21,1
29	9,6	7,7	7,3	9,8	13,1	14,7	16,1	17,1	18,5	19,1	19,9	20,5	21,1	21,0	20,6
30	7,2	6,3	6,6	6,6	8,1	9,2	13,2	16,6	18,5	19,6	20,0	20,7	21,0	19,5	18,8
31	12,1	12,2	11,9	11,7	12,0	12,6	12,8	14,1	14,6	14,8	15,1	15,2	14,8	12,1	14,2
Среднее Mittel	4,49	4,19	3,92	3,81	4,97	6,82	8,62	10,33	11,60	12,66	13,40	14,12	14,34	14,44	14,45

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	13,7°	13,4°	13,3°	11,6°	8,7°	4,6°	2,8°	1,0°	0,3°	10,20°	10,23°	—0,03°	16,6°	0,3°	16,3°
2	19,0	19,5	17,6	14,2	10,6	8,5	6,8	6,0	5,6	10,79	12,00	—1,21	19,7	— 0,3	20,0
3	15,2	15,2	15,1	13,4	9,9	4,7	2,7	2,2	1,2	8,14	7,50	0,64	15,3	1,1	14,2
4	15,2	14,8	12,6	10,6	9,3	4,3	2,1	2,0	1,1	7,94	8,73	—0,79	16,0	— 1,4	17,4
5	20,1	19,6	18,7	17,0	13,5	8,2	7,5	8,1	8,0	11,05	11,17	—0,12	20,1	— 0,5	20,6
6	13,0	13,5	14,1	13,0	10,7	9,1	8,0	7,8	7,6	12,57	12,83	—0,26	23,1	6,2	16,9
7	14,7	14,5	13,9	13,4	10,9	6,8	5,2	5,2	4,7	9,10	8,57	0,53	14,8	4,5	10,3
8	9,1	8,5	7,8	6,4	5,0	3,2	2,7	— 0,7	— 2,3	5,99	5,73	0,26	9,3	— 2,3	11,6
9	6,1	5,8	5,7	5,2	4,2	3,3	2,2	1,6	1,6	3,06	4,50	—1,44	7,2	— **3,8**	11,0
10	6,6	6,2	5,7	5,2	4,3	3,8	3,7	3,1	2,2	4,32	4,93	—0,61	8,2	0,2	8,0
11	4,1	3,7	3,1	1,7	0,7	0,4	0,6	0,7	0,3	2,59	2,80	—0,21	4,9	— 0,7	5,6
12	9,3	9,1	8,3	8,6	6,7	2,4	0,7	0,4	— 0,3	3,84	3,63	0,21	9,6	— 0,3	9,9
13	9,6	9,7	8,7	7,7	7,1	5,7	4,6	3,1	1,3	5,35	5,90	—0,55	9,7	— 0,4	10,1
14	10,6	9,8	10,2	8,2	7,3	6,6	5,1	3,5	2,3	6,61	7,93	—1,32	12,7	— 1,3	14,0
15	4,6	4,6	4,6	4,3	3,8	3,2	2,7	2,6	2,1	3,90	3,87	0,03	4,7	2,1	2,6
16	9,2	8,1	8,1	6,7	5,3	2,7	0,7	0,9	0,6	4,28	4,33	—0,05	9,6	0,6	9,0
17	7,7	7,7	6,5	5,5	4,7	3,2	2,1	1,7	1,2	3,78	4,70	—0,92	8,2	— 2,5	10,7
18	7,6	7,3	7,1	6,6	5,2	1,7	0,5	— 0,5	— 1,7	3,43	3,23	0,20	7,8	— 1,8	9,6
19	12,7	12,6	12,2	11,5	10,1	5,2	2,7	1,3	0,7	6,21	7,40	—1,19	12,9	— 3,0	15,9
20	17,0	16,7	16,2	15,2	13,7	8,7	6,5	5,2	4,7	10,05	11,37	—1,32	17,1	— 0,9	18,0
21	19,8	19,5	18,8	17,7	16,2	12,3	10,7	8,8	6,1	13,51	15,87	—2,36	21,5	0,7	20,8
22	19,1	19,1	19,0	18,0	15,6	10,2	7,4	5,7	4,6	11,11	11,27	—0,16	19,5	1,1	18,4
23	21,1	22,0	21,7	20,5	19,2	17,1	15,2	13,1	11,6	15,75	18,43	—2,68	22,0	2,8	19,2
24	19,0	18,6	17,7	18,0	17,1	15,8	15,2	13,7	13,7	15,12	15,70	—0,58	19,0	8,6	10,4
25	25,1	24,5	23,0	21,5	20,5	19,1	17,1	16,6	15,6	18,56	18,97	—0,41	26,0	13,1	12,9
26	25,9	21,2	25,7	25,1	22,2	18,1	15,3	14,2	12,7	19,94	20,63	—0,69	**27,0**	11,5	15,5
27	16,2	17,6	18,2	17,9	16,6	14,1	12,0	10,7	9,9	15,95	17,37	—1,42	23,5	9,8	13,7
28	20,6	21,0	21,1	19,1	18,0	15,1	12,3	11,8	10,6	15,99	17,33	—1,34	21,5	7,6	13,9
29	21,2	20,2	19,7	18,7	17,5	13,3	11,1	10,1	9,4	15,72	16,83	—1,11	21,5	7,1	14,4
30	16,9	18,3	17,8	17,2	17,0	12,2	11,1	11,7	12,2	14,43	15,47	—1,04	21,5	6,2	15,3
31	14,1	12,8	9,7	8,4	7,6	7,2	6,7	6,2	5,7	11,61	11,60	0,01	15,6	5,7	9,9
Среднее Mittel	14,33	14,04	13,61	12,52	10,94	8,09	6,58	5,74	4,95	9,71	10,35	—0,64	15,68	2,26	13,42

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	5,0	4,6	4,1	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	4,2	4,6	5,6	6,6	7,5	7,7	7,5
2	4,1	3,7	2,7	2,0	2,6	3,5	4,1	4,5	5,6	6,9	7,7	7,8	8,1	8,6	9,0
3	1,3	1,1	0,5	0,1	2,4	5,1	7,2	9,1	11,0	11,5	12,0	12,6	13,5	14,1	14,6
4	1,7	1,2	0,5	1,6	5,0	7,0	8,2	10,1	12,7	12,7	14,1	16,0	16,9	17,5	17,5
5	8,6	5,2	3,6	3,5	6,5	8,7	10,6	12,6	13,6	14,1	14,9	15,7	15,9	16,1	16,5
6	2,1	1,1	0,1	0,0	3,0	7,4	11,2	14,1	16,0	17,0	17,6	18,5	19,5	20,3	20,9
7	14,0	12,6	11,1	10,6	11,7	13,5	14,6	16,1	17,6	19,2	20,0	21,0	21,5	20,9	22,9
8	12,7	11,1	10,1	10,7	11,9	13,5	16,1	18,1	20,0	21,5	22,4	23,4	23,4	24,0	24,5
9	12,0	11,6	11,5	11,1	11,1	12,2	13,6	15,5	15,9	16,1	16,5	17,5	18,7	19,0	15,2
10	7,0	5,6	5,6	6,6	7,2	8,5	10,5	13,3	14,6	16,5	19,0	20,5	21,0	21,0	21,4
11	16,0	14,4	13,0	13,2	15,1	16,5	17,5	18,6	19,0	19,4	18,9	17,5	17,6	17,4	17,0
12	9,7	9,5	10,0	10,6	11,2	13,1	14,5	15,6	17,1	17,0	17,1	16,0	16,6	16,0	17,5
13	7,0	7,0	7,0	6,7	7,7	8,8	10,1	12,5	14,4	15,5	15,6	16,0	16,3	15,7	16,9
14	5,0	4,2	3,7	5,1	6,1	8,6	10,2	10,5	13,3	15,0	13,2	12,1	14,6	15,4	14,0
15	8,5	6,8	5,6	5,1	7,3	9,8	11,0	11,7	13,1	14,5	15,5	15,7	16,3	16,0	16,0
16	9,0	8,6	8,5	8,3	8,6	9,5	10,1	10,5	11,0	11,1	12,3	14,0	14,5	12,3	11,2
17	5,5	4,0	3,2	3,5	6,5	8,5	11,0	13,2	14,1	14,4	15,0	14,0	15,1	16,4	17,1
18	3,9	3,2	3,0	3,0	6,2	9,6	11,6	14,0	15,6	16,6	16,5	18,0	14,1	11,6	12,1
19	6,1	7,0	6,6	7,1	8,0	10,0	12,0	13,5	14,5	15,6	16,1	16,7	17,5	17,6	17,6
20	5,1	4,6	4,1	5,0	6,6	10,3	13,6	16,1	17,3	18,0	18,1	18,0	18,0	18,3	18,2
21	6,5	6,6	6,6	8,0	10,5	12,8	16,5	18,5	20,0	20,0	21,1	23,0	24,0	23,9	23,4
22	11,6	11,6	12,5	12,8	14,0	14,9	16,9	18,1	19,0	20,0	21,0	22,0	22,4	22,0	22,0
23	8,3	6,8	6,5	7,1	9,1	11,9	14,6	16,4	17,6	18,5	19,0	19,1	19,1	19,0	19,4
24	7,6	6,6	6,0	6,0	9,2	12,6	15,5	18,0	19,6	20,6	21,4	22,0	22,6	23,4	23,5
25	13,6	13,0	12,1	15,4	17,0	17,6	19,5	21,5	23,3	24,4	24,5	25,5	25,3	25,3	26,0
26	12,0	10,7	10,0	10,0	12,1	16,1	20,4	22,6	24,7	25,3	25,9	26,7	26,7	26,9	26,4
27	12,5	11,8	12,2	12,5	13,6	17,1	21,4	23,4	24,1	25,0	25,5	26,0	26,4	26,9	27,1
28	16,6	16,7	18,0	15,5	15,1	17,2	19,4	20,6	21,5	23,0	24,3	24,1	23,0	22,5	21,0
29	9,0	8,3	7,1	6,5	7,1	7,6	8,4	9,1	10,0	10,8	11,7	12,0	11,6	11,5	11,2
30	5,1	5,5	5,0	5,2	7,6	9,1	10,2	11,6	11,5	12,5	12,7	12,2	12,6	12,6	8,7
Среднее Mittel	8,24	7,49	7,02	7,23	8,80	10,82	12,80	14,43	15,73	16,58	17,17	17,67	18,01	18,00	17,88

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7,5	7,2	7,0	6,7	6,6	5,5	5,0	4,5	4,0	5,42	5,53	—0,11	7,9	3,5	4,4
2	9,1	9,3	9,7	9,3	8,5	5,2	3,1	1,7	1,2	5,75	5,80	—0,05	9,7	1,1	8,6
3	14,6	15,4	15,0	14,0	12,0	7,6	4,7	3,1	3,0	8,56	9,43	—0,87	15,4	0,1	15,3
4	17,5	17,1	17,1	16,5	15,2	13,1	11,6	8,7	7,0	11,10	12,73	—1,63	18,0	0,5	17,5
5	16,4	16,1	16,0	15,6	13,6	9,8	7,1	5,5	3,6	11,24	12,10	—0,86	16,5	3,1	13,4
6	20,7	20,9	19,9	19,0	17,5	15,2	13,7	13,0	14,5	13,47	15,30	—1,83	21,1	**0,0**	21,1
7	22,0	21,4	22,1	21,3	20,2	18,5	16,4	15,4	14,4	17,46	18,20	—0,74	22,9	10,6	12,3
8	24,2	23,8	22,1	19,5	17,1	14,1	13,1	12,6	12,1	17,58	17,87	—0,29	24,5	10,0	14,5
9	16,9	16,5	17,1	17,0	16,1	13,5	11,0	9,5	7,6	14,28	15,27	—0,99	19,4	7,6	11,8
10	22,4	22,5	22,9	22,9	21,4	19,9	18,9	18,5	17,6	16,05	17,13	—1,08	23,0	5,2	17,8
11	13,5	13,1	13,1	14,0	14,5	12,6	11,0	10,0	10,6	15,15	15,90	—0,75	19,4	10,0	9,4
12	16,0	16,4	15,7	16,1	16,0	14,0	9,6	9,5	8,5	13,89	15,03	—1,14	17,9	7,9	10,0
13	16,6	16,1	15,9	14,0	13,5	12,5	9,6	6,7	5,7	11,99	12,97	—0,98	16,9	5,7	11,2
14	14,0	14,4	15,1	15,0	13,6	11,6	10,4	9,5	9,0	10,98	12,13	—1,15	15,4	3,6	11,8
15	16,1	15,6	14,6	14,0	13,1	12,1	11,6	11,1	10,0	12,13	13,13	—1,00	16,5	5,0	11,5
16	13,0	13,6	13,7	12,5	11,7	10,4	9,2	7,6	6,6	10,74	11,67	—0,93	15,0	6,6	8,4
17	17,5	17,5	17,4	15,9	15,1	12,3	8,2	6,7	5,5	11,57	12,80	—1,23	17,9	3,1	14,8
18	15,0	16,6	16,5	16,6	14,6	12,3	9,6	8,6	7,6	11,52	12,67	—1,15	18,5	2,5	16,0
19	17,5	17,5	17,1	16,0	15,1	13,5	9,1	8,0	6,7	12,77	14,33	—1,56	17,9	5,9	12,0
20	18,1	18,0	17,5	16,5	15,4	10,6	9,6	8,0	7,1	13,00	14,07	—1,07	18,5	4,0	14,5
21	23,3	22,8	20,9	19,8	18,9	17,4	13,6	12,6	12,5	16,80	19,30	—2,50	24,4	6,3	18,1
22	21,9	21,4	20,6	19,9	18,5	15,5	12,6	10,0	8,7	17,08	18,27	—1,19	22,5	8,7	13,8
23	19,6	19,5	19,4	18,9	17,7	14,6	11,5	10,1	8,7	14,68	16,10	—1,42	19,7	6,2	13,5
24	23,7	23,9	23,5	20,9	18,5	17,1	16,0	16,0	14,5	17,03	18,40	—1,37	23,9	5,8	18,1
25	26,4	25,9	25,5	24,4	22,4	19,4	16,6	14,6	13,3	20,52	21,40	—0,88	26,4	12,0	14,4
26	25,9	25,8	25,2	24,4	23,0	18,4	14,9	12,7	12,0	19,95	21,83	—1,88	27,2	9,9	17,3
27	27,0	26,5	25,4	24,4	22,6	21,4	20,0	19,9	18,5	21,30	23,07	—1,77	**27,3**	11,7	15,6
28	20,2	18,6	16,1	14,4	13,5	13,0	10,9	9,7	9,5	17,68	18,47	—0,79	24,5	9,5	15,0
29	11,6	11,7	11,1	10,6	9,5	8,0	6,5	5,5	5,7	9,25	9,33	—0,08	12,5	5,5	7,0
30	10,0	11,0	11,5	11,7	11,6	11,0	10,6	10,0	8,5	9,92	11,27	—1,35	13,1	4,8	8,3
Среднее Mittel	17,94	17,87	17,49	16,73	15,57	13,34	11,19	9,98	9,14	13,63	14,72	—1,09	19,13	5,88	13,25

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	6,8°	7,2°	7,5°	7,8°	9,0°	11,3°	13,3°	14,9°	15,6°	16,2°	16,9°	17,7°	18,4°	19,0°	19,1°
2	12,6	11,7	10,8	10,4	11,0	12,8	14,6	15,9	16,9	17,4	16,3	16,1	17,1	19,5	19,2
3	8,3	8,7	9,6	9,2	9,3	13,1	14,2	15,5	16,3	17,2	17,9	18,6	19,4	20,5	20,7
4	12,8	11,9	10,4	10,0	11,6	14,2	16,8	19,6	21,4	22,2	22,9	23,2	23,5	24,0	24,3
5	11,8	11,8	11,7	11,7	11,8	13,3	13,6	14,6	15,3	14,1	16,4	15,4	13,3	14,6	13,4
6	9,2	9,4	9,3	9,2	9,1	9,4	9,9	10,8	11,8	12,7	12,9	13,6	13,6	14,2	14,2
7	8,1	6,7	5,3	5,2	6,6	8,2	10,1	10,9	10,3	11,0	12,3	13,6	13,4	14,8	14,3
8	9,0	8,7	8,5	8,8	9,3	9,3	9,3	9,1	9,3	9,5	9,7	10,2	10,8	11,4	12,3
9	11,2	10,8	10,8	11,1	11,5	12,4	13,6	15,4	16,6	17,4	17,7	16,7	18,5	17,7	17,5
10	8,7	8,0	7,3	7,4	8,1	12,2	15,1	16,9	17,8	19,1	20,1	20,9	21,1	21,2	22,7
11	16,2	15,4	15,3	13,1	14,0	15,7	16,7	18,0	19,3	20,4	21,1	22,2	22,8	23,3	23,2
12	14,4	14,0	14,3	14,1	13,6	13,7	13,2	13,0	12,9	12,9	12,9	12,5	12,7	12,5	13,1
13	8,6	8,4	7,4	6,4	8,5	11,9	14,6	17,1	19,2	21,1	21,0	20,7	20,9	22,4	24,5
14	15,1	14,1	12,9	13,1	14,1	15,6	17,1	18,4	18,2	19,0	19,2	19,0	19,4	19,9	19,5
15	9,7	7,7	6,8	7,2	8,7	12,3	15,5	17,5	19,1	20,1	21,4	21,8	22,8	23,4	23,8
16	10,8	10,3	9,5	9,2	10,5	14,1	17,5	20,7	22,8	24,1	24,9	25,9	25,5	26,3	27,2
17	13,8	13,1	12,1	12,0	12,8	15,5	18,6	21,2	23,4	25,2	26,1	26,6	26,8	27,0	27,0
18	14,8	14,3	14,2	13,8	15,1	17,1	20,4	23,4	26,0	28,2	29,9	31,0	31,5	32,0	32,3
19	18,0	17,0	16,5	16,5	18,1	20,9	23,7	25,7	26,9	28,4	29,8	30,6	31,3	31,5	31,5
20	16,4	15,5	14,9	14,2	14,9	16,7	18,5	20,0	21,8	23,1	23,8	24,4	25,1	25,6	25,7
21	13,3	12,7	11,9	12,1	13,4	16,1	19,3	21,6	23,6	25,1	26,0	27,1	27,4	27,6	23,7
22	14,8	13,6	11,7	10,8	11,5	14,5	17,3	19,1	21,2	22,6	23,1	23,7	24,0	25,1	26,0
23	14,9	14,1	13,3	13,1	13,9	16,6	19,4	22,6	23,6	23,6	25,8	25,6	27,2	27,2	28,2
24	17,7	17,2	16,8	16,3	16,6	17,5	20,3	21,7	22,1	22,6	24,8	22,0	22,8	23,5	23,8
25	15,6	15,9	15,5	15,6	16,8	16,9	19,2	19,8	20,5	22,2	23,7	26,1	27,6	28,1	29,0
26	19,0	18,0	17,6	17,4	18,6	20,0	20,7	23,0	24,5	26,9	27,1	28,0	28,4	27,2	25,2
27	16,7	16,3	16,8	17,5	17,2	17,6	18,8	19,8	20,1	20,6	21,2	22,5	22,5	22,8	22,6
28	12,7	12,4	11,5	10,9	11,7	12,9	15,1	17,5	19,1	19,6	19,7	20,4	20,5	20,4	20,2
29	12,2	10,0	9,6	9,3	10,3	11,9	14,2	16,8	18,4	19,5	19,7	20,5	21,2	21,7	22,3
30	9,0	8,5	7,8	7,7	8,1	10,3	14,6	17,7	20,4	21,8	22,6	23,5	24,5	25,3	26,0
31	16,0	15,3	14,4	13,8	14,3	16,0	18,1	20,7	23,0	25,0	26,0	27,7	28,6	29,3	30,0
Среднее Mittel	12,85	12,22	11,68	11,45	12,26	14,19	16,24	18,03	19,27	20,28	21,06	21,54	22,02	22,55	22,66

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	19,3°	19,1°	19,8°	18,6°	17,8°	15,1°	13,7°	12,7°	12,5°	14,55°	15,60°	—1,05°	19,8°	6,7°	13,1°
2	19,6	19,4	18,7	17,4	16,0	13,3	10,7	8,1	7,2	14,70	15,00	—0,30	19,8	7,2	12,6
3	20,9	21,1	20,9	19,0	18,1	15,2	13,0	13,0	13,0	15,53	16,27	—0,74	21,3	7,2	14,1
4	23,5	23,0	22,2	18,0	13,9	13,1	12,7	12,2	12,0	17,48	17,80	—0,32	24,4	10,0	14,4
5	11,5	10,2	9,6	9,0	8,6	8,6	8,5	8,5	8,8	11,92	11,83	0,09	16,4	8,5	7,9
6	14,8	15,1	14,0	13,4	12,3	11,2	10,7	9,7	9,3	11,66	11,57	0,09	15,4	8,8	6,6
7	14,0	13,2	12,0	11,5	10,9	10,4	10,4	9,6	9,5	10,51	11,30	—0,79	15,1	**5,1**	10,0
8	12,8	13,4	13,4	13,4	13,0	12,5	12,0	11,6	11,3	10,78	10,87	—0,09	13,6	8,5	5,1
9	18,2	18,4	18,1	17,2	15,6	13,6	11,8	10,7	9,7	14,68	15,23	—0,55	18,5	9,7	8,8
10	21,5	21,3	20,4	19,3	16,9	16,3	16,2	16,3	16,1	16,29	17,50	—1,21	22,7	7,3	15,4
11	23,6	22,4	22,0	21,5	20,0	18,1	15,8	14,8	14,6	18,73	19,20	—0,47	23,6	13,0	10,6
12	13,3	13,8	14,8	14,9	14,1	12,6	11,2	10,3	9,3	13,09	12,83	0,26	15,0	9,3	5,7
13	25,0	23,0	23,8	22,9	21,6	19,7	17,9	16,6	15,6	17,45	18,40	—0,95	25,0	6,4	18,6
14	21,3	22,0	21,1	21,6	19,2	16,8	15,5	12,9	11,2	17,34	17,77	—0,43	22,0	11,2	10,8
15	24,1	21,7	20,7	19,2	18,7	16,4	14,8	13,1	12,2	16,61	18,23	—1,62	24,2	6,8	17,4
16	26,7	27,2	26,8	25,3	23,2	20,3	18,1	16,4	15,1	19,93	21,10	—1,17	27,2	9,0	18,2
17	27,0	26,3	25,6	24,8	22,8	19,7	17,5	16,4	15,6	20,70	21,70	—1,00	27,1	11,9	15,2
18	31,6	31,6	31,0	29,6	26,7	23,0	22,0	20,5	19,3	24,14	24,97	—0,83	**32,3**	13,8	18,5
19	31,5	29,2	22,3	21,0	20,5	19,3	19,1	18,5	17,3	23,55	24,77	—1,22	31,6	16,4	15,2
20	25,1	25,3	24,0	23,6	21,7	19,4	17,0	15,3	14,1	20,25	21,00	—0,75	25,8	14,1	11,7
21	23,5	22,9	22,1	21,5	20,7	17,7	16,3	16,5	15,5	19,90	21,47	—1,57	28,0	11,8	16,2
22	26,2	26,6	26,2	24,9	22,5	20,5	18,9	17,3	16,0	19,92	20,60	—0,68	26,7	10,6	16,1
23	28,6	27,9	27,4	25,4	23,9	22,7	19,3	18,6	18,2	21,71	23,10	—1,39	28,7	13,1	15,6
24	23,5	22,5	21,7	21,0	20,1	17,7	17,3	16,6	16,2	20,10	20,27	—0,17	25,2	16,2	9,0
25	29,4	28,6	28,4	25,2	24,0	21,8	20,8	20,6	19,5	22,12	22,87	—0,75	29,7	15,3	14,4
26	24,7	23,9	22,3	21,9	21,3	20,2	18,7	18,1	17,3	22,08	23,10	—1,02	28,5	17,3	11,2
27	20,5	19,0	18,4	18,3	17,8	16,3	13,8	12,9	12,4	18,43	19,20	—0,77	22,9	12,4	10,5
28	19,9	19,3	19,0	18,7	17,3	15,3	13,5	14,1	13,7	16,48	16,97	—0,49	20,9	10,7	10,2
29	22,0	21,3	20,5	19,4	17,6	13,1	12,7	11,4	10,3	16,08	16,17	—0,09	22,3	9,3	13,0
30	26,3	26,1	25,6	24,0	21,1	17,4	16,7	16,8	16,1	18,25	18,83	—0,58	26,4	7,7	18,7
31	30,4	27,8	26,0	24,6	24,2	24,0	23,6	22,5	21,6	22,62	23,57	—0,95	30,5	13,7	16,8
Среднее Mittel	22,59	22,02	21,25	20,20	18,78	16,82	15,49	14,60	13,89	17,66	18,36	—0,70	23,57	10,61	12,96

Августъ.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	20,5	19,2	18,3	17,4	17,6	18,8	20,6	22,1	23,6	25,8	28,0	27,2	28,0	27,6	27,5
2	15,8	15,6	15,6	15,6	16,1	16,5	18,7	20,1	19,8	20,8	21,5	22,1	22,0	23,5	20,2
3	9,1	8,3	8,1	7,7	8,2	10,7	14,1	17,6	19,6	21,0	21,9	22,0	22,5	21,2	22,0
4	12,7	12,9	12,2	11,6	11,2	13,2	16,1	19,7	21,5	22,2	24,5	25,0	25,0	24,1	24,6
5	15,1	15,1	14,7	14,2	14,5	15,0	15,2	15,3	16,6	17,1	18,5	19,6	20,5	22,1	21,8
6	13,3	13,2	12,8	12,7	13,2	13,8	14,7	15,6	15,8	14,8	14,7	14,6	14,6	14,7	15,3
7	16,6	16,4	16,3	16,1	16,1	16,3	17,3	18,6	19,6	20,7	22,7	23,7	25,0	25,8	26,1
8	15,7	15,3	15,2	15,1	15,1	16,2	18,6	21,0	22,5	23,6	24,2	25,2	26,0	26,5	26,5
9	15,3	15,6	14,7	15,2	15,1	16,2	17,2	18,6	19,6	20,7	20,2	19,1	20,0	20,7	22,0
10	14,2	14,3	13,8	14,5	14,5	14,0	14,6	16,2	18,7	20,2	21,1	21,8	22,3	23,2	23,6
11	12,3	12,3	11,1	10,2	10,1	13,0	16,5	19,6	21,1	23,0	23,6	24,1	24,2	24,9	25,0
12	11,8	11,7	10,7	10,1	10,7	13,2	16,1	18,3	20,1	21,8	21,7	22,3	23,0	23,6	23,5
13	11,5	10,7	10,8	10,6	11,1	11,7	15,6	17,6	18,9	20,0	21,1	22,0	22,6	23,6	24,2
14	10,7	10,3	11,6	13,2	13,8	15,1	18,2	20,8	23,1	24,6	25,6	26,0	26,5	27,0	27,0
15	8,2	7,8	7,4	7,1	7,2	9,4	13,7	19,1	22,5	24,5	25,9	26,6	27,2	27,5	27,9
16	11,2	10,8	9,2	8,2	8,2	9,6	13,7	19,0	21,6	24,0	25,6	27,0	26,4	26,5	27,0
17	11,5	11,6	10,7	10,7	10,1	10,8	14,2	17,7	20,2	22,7	25,0	25,6	26,1	27,7	28,0
18	13,1	12,1	11,5	11,1	10,7	11,6	15,1	18,7	21,5	24,2	25,4	26,5	27,5	27,6	27,7
19	13,1	12,6	11,6	10,8	10,6	11,8	14,7	19,1	20,1	22,2	24,0	25,5	25,5	25,4	25,4
20	13,3	12,7	12,6	11,9	11,3	12,3	14,2	17,1	20,1	22,1	23,6	24,6	25,2	25,1	25,1
21	15,6	16,3	16,2	15,7	15,7	15,7	16,3	17,2	18,1	20,3	22,1	23,6	24,1	24,1	23,2
22	15,6	15,8	15,2	15,2	15,8	16,1	16,4	17,1	18,1	19,2	20,6	20,5	19,1	18,1	19,6
23	11,9	11,4	11,1	11,5	12,0	12,9	13,8	14,6	16,1	17,1	18,6	19,6	20,2	20,6	20,7
24	13,7	13,2	13,1	12,6	10,8	10,6	12,7	15,6	18,1	19,2	20,1	20,4	20,0	19,7	19,7
25	10,8	9,2	9,3	8,1	7,9	8,2	10,8	13,9	15,2	17,2	18,6	19,1	18,7	19,9	19,5
26	11,2	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	11,6	14,7	16,2	16,2	17,5	18,2	15,6	16,7	16,3
27	8,6	8,1	6,7	6,7	7,2	7,6	9,1	10,2	12,7	15,6	17,6	16,7	17,2	16,8	15,3
28	12,2	12,6	12,6	12,6	12,6	13,1	13,8	15,1	16,2	16,2	16,2	17,6	18,7	19,6	21,1
29	17,6	16,7	15,8	15,1	14,8	14,6	14,2	14,5	15,2	16,1	17,6	18,6	18,4	18,7	18,7
30	9,1	8,2	7,8	9,2	9,8	10,3	10,7	11,6	12,3	13,1	15,2	17,1	18,7	19,6	19,3
31	13,1	13,5	12,8	12,3	11,7	11,6	12,2	14,0	15,4	15,6	16,7	17,2	16,8	17,8	17,3
Среднее Mittel	13,05	12,73	12,28	12,07	12,09	12,94	14,86	17,11	18,71	20,06	21,28	21,91	22,18	22,58	22,62

August.

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	26,5	26,0	25,4	22,3	19,8	18,6	17,2	16,6	16,1	22,11	22,40	—0,29	**28,4**	16,0	12,4
2	22,0	21,6	22,0	21,0	18,7	12,8	12,8	11,1	10,1	18,17	17,83	0,34	23,5	10,1	13,4
3	22,3	21,1	22,2	19,8	17,2	15,0	13,6	12,6	12,3	16,25	17,20	—0,95	22,6	7,7	14,9
4	25,0	24,6	23,1	21,6	20,1	18,5	17,8	16,7	15,4	19,14	19,87	—0,73	25,6	11,2	14,4
5	20,2	20,3	19,7	18,2	17,7	16,2	15,4	15,0	14,1	17,17	17,30	—0,13	22,1	14,1	8,0
6	15,6	16,1	16,5	16,7	17,6	17,6	17,1	16,7	16,6	15,18	15,63	—0,45	17,7	12,7	5,0
7	26,0	25,6	25,0	23,4	21,6	19,7	18,1	17,2	16,3	20,42	20,67	—0,25	26,1	15,9	10,2
8	26,4	26,2	25,6	23,5	22,0	20,5	18,8	17,8	16,1	20,98	21,70	—0,72	26,5	14,8	11,7
9	23,0	21,7	20,2	19,7	17,6	15,6	14,2	13,6	13,8	17,90	17,60	0,30	23,0	13,6	9,4
10	23,6	23,6	22,6	21,0	19,2	17,2	16,2	15,2	13,7	18,30	18,03	0,27	24,0	13,7	10,3
11	23,0	23,6	23,1	21,5	17,7	14,7	13,1	12,2	12,2	18,00	18,47	—0,47	25,1	9,8	15,3
12	22,4	22,1	22,4	21,0	19,1	17,9	17,8	14,5	12,3	17,84	19,00	—1,16	23,7	10,1	13,6
13	24,5	24,3	24,0	22,5	17,6	15,2	14,7	14,6	12,3	17,57	17,80	—0,23	24,5	10,2	14,3
14	26,7	25,8	24,8	22,7	16,8	15,1	12,7	10,2	9,1	19,06	19,93	—0,87	27,1	9,1	18,0
15	27,6	27,7	25,5	23,5	19,0	16,0	13,2	12,0	12,2	18,28	18,97	—0,69	27,9	7,0	20,9
16	27,5	27,0	25,1	23,6	18,6	16,6	15,6	13,6	12,2	18,66	18,90	—0,24	27,5	8,1	19,4
17	25,0	22,5	23,3	21,1	19,2	17,7	16,2	14,7	14,1	18,60	19,33	—0,73	28,0	10,1	17,9
18	27,6	26,5	23,6	21,2	19,1	17,7	16,2	14,7	13,2	19,34	20,10	—0,76	28,0	10,6	17,4
19	25,1	25,1	24,5	21,5	18,5	16,7	15,5	14,7	14,1	18,67	18,97	—0,30	25,7	10,6	15,1
20	23,1	24,6	23,1	20,1	17,3	18,1	17,2	16,6	16,3	18,65	19,17	—0,52	25,5	11,3	14,2
21	23,1	22,2	21,5	20,6	19,4	16,2	16,7	16,1	15,6	18,98	18,87	0,11	24,5	15,4	9,1
22	21,0	20,6	19,6	18,1	16,2	14,7	13,6	12,7	12,3	17,13	16,73	0,40	21,2	12,3	8,9
23	19,6	19,0	18,7	18,6	15,6	14,8	14,8	14,6	13,8	15,90	16,27	—0,37	21,0	11,1	9,9
24	19,1	18,5	17,6	17,2	16,6	15,0	14,2	13,2	11,1	15,92	15,90	0,02	20,6	10,5	10,1
25	19,0	18,1	17,2	15,7	13,6	12,1	12,2	11,7	12,1	14,09	13,87	0,22	20,1	7,6	12,5
26	16,7	17,8	17,1	14,8	11,6	11,2	10,1	9,2	8,6	13,63	12,80	0,83	18,3	8,6	9,7
27	15,4	15,0	14,2	14,0	13,6	13,2	13,1	12,8	12,6	12,50	13,17	—0,67	17,7	**6,6**	11,1
28	23,7	24,0	22,1	20,6	18,7	20,2	18,7	17,6	17,6	17,22	17,57	—0,35	24,1	12,1	12,0
29	17,2	18,2	16,7	14,5	12,8	12,2	12,1	10,6	9,4	15,43	14,93	0,50	19,3	9,3	10,0
30	18,1	15,7	14,6	14,4	14,2	14,2	14,0	13,7	13,3	13,51	14,53	—1,02	20,1	7,8	12,3
31	17,1	16,9	15,4	14,5	14,0	12,8	12,6	12,6	12,8	14,45	13,93	0,52	17,8	11,3	6,5
Среднее Mittel	22,36	22,00	21,17	19,64	17,44	15,94	15,02	14,04	13,28	17,39	17,66	—0,27	23,46	10,95	12,51

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	12,6	12,3	12,2	12,2	12,2	12,4	12,9	13,6	13,9	13,7	14,2	13,4	13,7	13,3	13,2
2	9,7	6,8	6,2	4,2	4,2	5,1	7,7	9,8	11,4	12,7	13,7	14,1	14,9	15,3	15,7
3	10,7	10,5	10,6	10,7	11,2	11,8	12,3	13,3	14,4	16,1	18,0	17,3	18,1	18,1	17,9
4	14,3	13,7	11,8	11,1	9,8	10,2	12,2	16,2	18,3	18,1	17,9	18,7	20,0	20,7	20,6
5	12,3	12,2	12,3	12,8	13,1	13,2	13,7	15,3	17,8	19,1	19,0	20,8	16,8	17,7	18,2
6	12,8	13,2	12,8	12,7	12,7	13,3	13,9	14,8	16,0	16,1	15,7	16,2	16,6	16,2	16,2
7	6,8	8,3	9,4	9,8	9,8	10,3	11,3	12,2	13,3	15,7	17,7	16,8	18,3	18,7	17,7
8	11,8	11,2	10,3	8,7	6,7	6,6	7,8	11,8	14,2	16,0	17,2	17,8	18,7	19,1	19,5
9	11,7	11,2	11,2	11,2	11,3	11,3	11,8	12,7	14,7	16,2	18,2	18,2	18,7	20,7	19,7
10	10,9	9,1	6,8	6,2	5,7	5,8	7,5	10,1	12,7	14,3	15,2	15,8	16,1	16,1	15,8
11	0,8	0,3	−0,2	−0,8	−1,3	−0,9	1,1	6,3	10,7	13,3	15,2	16,2	17,2	17,8	18,1
12	3,6	2,4	2,7	2,2	2,4	3,2	3,7	8,2	11,8	14,7	16,1	16,2	17,2	18,3	17,7
13	7,6	8,2	8,3	8,4	8,7	9,7	11,2	11,6	12,4	14,2	17,2	18,1	18,7	17,6	17,6
14	10,3	10,7	10,4	9,9	9,7	8,8	9,3	11,2	13,7	15,6	17,1	18,7	17,8	19,7	20,2
15	8,3	6,8	6,6	6,2	5,6	4,8	5,8	7,9	10,8	14,1	17,0	19,1	20,6	21,2	21,5
16	6,6	6,3	6,7	6,3	4,7	4,8	6,8	10,7	14,2	17,2	19,6	21,2	22,6	23,2	23,5
17	6,1	5,5	5,8	4,7	4,7	4,7	5,7	9,2	13,6	17,2	19,9	21,6	22,0	22,6	22,3
18	5,1	5,2	4,1	3,8	3,7	3,7	4,7	8,3	12,7	16,6	19,2	21,0	21,6	22,1	22,2
19	1,3	1,3	1,2	0,7	0,3	0,2	1,7	5,8	10,7	15,8	18,2	19,2	20,2	20,2	20,2
20	6,2	5,8	6,8	5,6	5,2	5,7	7,1	10,4	13,3	14,5	14,1	12,7	11,0	8,9	9,2
21	0,2	0,4	0,3	−0,3	0,3	1,2	2,2	3,2	4,7	6,2	8,7	10,9	12,2	12,7	13,1
22	−1,0	−2,3	−3,0	−2,9	−1,9	−0,2	0,7	5,0	9,6	11,8	11,8	11,2	11,3	10,8	10,8
23	3,3	1,8	1,1	−0,1	−0,2	−0,3	0,4	3,1	3,8	4,2	5,8	6,3	7,2	7,8	7,2
24	−4,9	−5,3	−5,8	−5,7	−5,9	−5,9	−4,4	−0,8	1,2	2,9	4,2	5,2	6,1	6,3	6,7
25	−4,3	−4,8	−4,7	−3,4	−3,5	−2,7	−0,8	2,8	6,4	9,3	11,0	11,8	12,7	12,2	12,3
26	3,7	4,1	4,3	3,3	0,2	−0,3	−0,3	2,3	6,8	10,3	12,2	12,8	13,3	13,8	14,2
27	−3,8	−4,3	−4,8	−5,0	−4,4	−4,5	−4,2	−1,8	2,9	7,8	11,1	12,8	14,2	14,8	14,2
28	−0,3	−0,3	−1,8	−1,8	−1,9	−0,2	1,7	3,3	4,8	6,7	8,4	9,7	9,7	9,8	10,4
29	7,4	8,2	7,6	7,4	7,2	6,2	7,8	8,3	9,2	9,9	10,9	11,9	12,8	13,5	13,7
30	6,1	4,3	3,6	2,8	1,9	1,3	3,3	5,7	7,8	9,3	12,2	14,2	13,6	14,2	14,3
Среднее Mittel	5,86	5,43	5,09	4,70	4,41	4,64	5,82	8,35	10,93	12,99	14,56	15,33	15,80	16,11	16,13

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	12,8	12,7	11,6	11,3	10,8	10,5	10,3	9,7	9,2	12,28	12,37	−0,09	14,7	9,2	5,5
2	15,8	14,8	13,7	11,2	10,4	10,4	9,9	9,7	10,3	10,74	11,00	−0,26	15,9	4,1	11,8
3	18,7	19,2	18,7	16,8	16,4	16,1	16,7	16,2	14,8	15,19	15,50	−0,31	19,6	10,2	9,4
4	21,2	21,1	19,2	17,7	17,1	16,2	15,8	14,7	13,6	16,26	16,13	0,13	21,2	9,7	11,5
5	19,0	18,7	17,8	16,5	14,9	14,9	14,2	13,3	12,8	15,68	15,13	0,55	20,8	12,1	8,7
6	16,3	16,2	15,2	11,7	11,3	9,4	9,3	8,0	7,2	13,49	13,30	0,19	16,8	7,1	9,7
7	17,9	16,7	16,1	14,7	14,2	13,7	12,7	12,1	11,0	13,55	14,43	−0,88	19,1	6,8	12,3
8	19,7	17,6	16,7	15,6	14,3	13,3	12,8	12,3	12,2	13,83	13,27	0,56	19,8	6,2	13,6
9	17,3	16,2	15,8	15,1	14,8	14,4	14,4	13,9	12,8	14,73	14,97	−0,24	20,9	11,2	9,7
10	15,3	14,2	11,7	6,8	5,3	4,9	3,9	3,7	2,2	9,84	9,50	0,34	16,2	2,2	14,0
11	17,8	15,8	11,2	7,8	7,8	6,2	5,3	4,9	4,2	8,12	8,17	−0,05	18,1	−1,3	19,4
12	17,3	16,2	14,4	10,3	8,9	10,0	9,6	7,8	7,3	10,09	10,30	−0,21	18,6	2,1	16,5
13	18,2	17,2	16,1	14,3	15,1	14,6	12,6	11,1	10,9	13,32	14,83	−1,51	19,2	7,2	12,0
14	18,9	18,1	14,7	12,2	11,2	10,2	9,6	9,8	8,8	13,19	12,43	0,76	20,2	8,7	11,5
15	20,6	18,8	14,8	11,7	9,8	8,4	8,2	8,7	7,8	11,88	11,60	0,28	21,6	4,8	16,8
16	23,0	21,3	17,7	12,8	11,1	9,7	8,2	6,8	6,3	12,97	13,03	−0,06	**23,5**	4,7	18,8
17	21,9	19,9	15,4	11,3	8,8	8,8	7,2	6,2	5,2	12,10	12,17	−0,07	22,6	4,6	18,0
18	21,6	19,6	15,1	10,8	7,8	6,2	3,8	2,4	1,7	10,96	10,83	0,13	22,2	1,6	20,6
19	19,7	18,2	13,7	11,0	10,1	9,3	9,2	7,6	6,3	10,09	10,40	−0,31	20,3	0,2	20,1
20	9,2	9,3	8,2	4,8	3,5	2,7	1,8	1,8	1,2	7,46	6,93	0,53	14,6	1,2	13,4
21	12,8	11,6	6,4	3,7	2,2	0,7	−0,2	−0,3	−1,3	4,65	5,03	−0,38	13,1	−1,3	14,4
22	10,9	9,9	9,2	8,3	8,3	8,2	7,9	7,3	5,3	6,12	6,73	−0,61	12,2	−3,0	15,2
23	6,7	6,1	2,3	0,4	−1,3	−2,8	−3,4	−3,4	−4,3	2,15	1,60	0,55	8,0	−4,3	12,3
24	6,8	5,8	1,2	0,3	−1,3	−2,2	−2,3	−3,3	−3,8	−0,20	−0,17	−0,03	6,8	**−6,2**	13,0
25	11,8	10,6	7,6	4,5	2,9	1,2	−0,3	0,3	2,6	3,98	4,37	−0,39	12,7	−4,9	17,6
26	13,7	11,3	5,8	3,1	0,5	−0,3	−1,0	−1,9	−2,7	5,38	4,23	1,15	14,2	−2,8	17,0
27	12,4	10,1	7,4	4,9	3,7	2,2	1,6	0,7	−0,1	3,66	4,07	−0,41	14,8	−5,0	19,8
28	10,2	10,1	9,8	9,8	9,7	9,6	7,2	7,7	6,8	5,80	7,00	−1,20	10,6	−1,9	12,5
29	13,7	13,6	8,8	8,3	7,5	7,8	9,7	9,4	8,4	9,55	9,47	0,08	14,1	6,2	7,9
30	13,6	11,7	7,6	6,1	5,2	5,2	4,3	2,8	1,8	7,21	7,37	−0,16	14,9	1,3	13,6
Среднее Mittel	15,83	14,75	12,14	9,79	8,70	7,98	7,30	6,67	5,95	9,80	9,87	−0,07	16,91	3,02	13,89

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	1,2	0,6	0,0	−0,3	−1,4	−1,4	−0,9	0,7	4,0	8,1	11,1	13,0	14,2	15,0	14,8
2	1,7	1,7	4,1	3,6	4,2	5,7	6,6	6,6	6,7	7,1	7,7	8,2	9,1	10,2	10,7
3	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,2	6,5	6,7	7,0	7,1	7,5	8,2	8,6	8,7
4	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,4	6,7	7,2	7,6	8,1	8,6	9,2	9,2	9,1
5	6,6	6,6	6,5	6,5	6,3	6,2	6,1	6,6	7,2	8,1	8,8	9,2	9,7	10,1	9,7
6	6,7	7,7	8,7	9,3	9,2	9,2	9,7	9,9	10,6	12,2	12,0	11,7	11,7	12,2	12,3
7	10,3	10,1	9,8	9,6	9,2	8,7	9,1	9,5	9,8	10,7	10,8	10,7	10,9	10,6	9,6
8	2,1	1,5	0,7	0,2	0,2	−0,9	−1,3	0,1	2,2	4,0	4,6	5,2	5,7	5,7	6,2
9	7,1	6,4	5,3	4,6	5,2	4,5	4,3	4,3	5,1	4,8	4,8	5,6	5,7	5,2	5,3
10	0,1	−1,9	−3,0	−1,0	−0,9	−2,4	−1,4	−0,3	1,2	3,6	4,7	5,1	7,0	6,8	6,7
11	6,2	6,1	5,5	5,2	4,7	4,7	4,5	4,2	4,6	4,8	5,2	4,6	5,2	4,7	4,3
12	−4,3	−4,9	−3,9	−3,4	−3,4	−3,3	−3,0	−2,7	−2,0	−1,7	−0,9	−0,2	0,0	−0,2	−0,2
13	−2,8	−2,9	−3,4	−3,0	−5,4	−7,4	−8,4	−7,0	−2,3	0,8	2,1	2,6	3,1	3,1	2,7
14	0,3	0,3	0,2	−0,4	−1,0	−1,0	−0,3	0,2	1,8	2,7	3,2	4,2	4,2	4,2	3,7
15	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	1,3	1,8	2,5	2,9	3,3	3,1	3,1	3,1
16	−10,4	−11,5	−12,6	−13,9	−14,1	−14,4	−14,1	−12,2	−8,4	−5,5	−3,6	−2,0	−0,9	−0,3	0,0
17	−11,1	−11,5	−11,8	−12,1	−12,4	−12,5	−12,9	−12,0	−7,4	−2,4	0,5	1,6	1,7	1,9	2,1
18	−0,7	0,4	0,8	1,1	1,1	0,9	0,6	0,7	1,6	2,2	3,1	3,7	4,0	3,7	3,7
19	1,2	1,3	0,8	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	1,3	2,7	3,6	3,3	3,2
20	−0,1	−0,3	−0,3	−0,8	−1,5	−2,4	−2,4	−1,4	−0,4	0,2	1,2	2,2	3,1	3,7	3,3
21	−2,8	−3,0	−3,3	−3,3	−3,0	−3,0	−3,3	−3,3	−3,2	−2,9	−2,8	−2,6	−2,4	−2,4	−2,4
22	−4,9	−5,0	−5,3	−5,4	−5,8	−6,0	−6,4	−6,5	−6,5	−6,3	−5,9	−5,4	−5,0	−5,0	−5,1
23	−6,0	−6,0	−6,0	−6,2	−6,3	−6,3	−6,3	−6,4	−6,4	−6,4	−6,4	−6,0	−5,5	−5,4	−5,5
24	−5,1	−5,0	−5,0	−5,0	−4,9	−4,9	−4,9	−4,9	−4,8	−4,5	−4,1	−3,9	−3,8	−3,5	−3,3
25	−4,0	−4,3	−4,3	−4,3	−4,3	−4,0	−4,0	−3,8	−3,2	−2,4	−1,7	−0,9	−0,4	−0,2	0,1
26	0,1	0,1	−0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,7	1,0	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7
27	2,0	2,0	1,7	1,8	2,3	2,8	3,4	3,8	4,9	5,8	6,2	6,7	6,7	6,2	5,1
28	3,6	3,7	3,7	3,8	4,2	4,1	3,3	2,7	3,7	4,4	5,1	4,7	5,1	5,2	5,7
29	4,1	3,7	3,1	2,2	1,4	0,7	0,2	0,1	0,6	1,7	2,6	3,2	4,1	4,2	4,3
30	2,6	2,6	3,2	4,0	4,6	5,1	6,0	6,6	7,1	7,6	7,7	7,8	8,0	8,1	8,1
31	7,1	6,6	5,7	5,9	5,1	5,1	5,1	4,2	5,3	6,2	7,3	8,4	8,5	8,3	8,2
Среднее Mittel	0,82	0,63	0,49	0,43	0,25	0,07	0,11	0,47	1,56	2,64	3,36	3,91	4,37	4,45	4,38

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	14,0	11,6	10,5	8,7	7,1	5,7	4,7	3,7	2,8	6,15	6,33	−0,18	**15,1**	−1,8	16,9
2	10,2	8,7	6,5	4,8	5,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,51	7,43	−0,92	10,7	1,2	9,5
3	8,1	7,7	7,1	6,8	6,7	6,6	6,2	6,2	6,2	6,98	7,00	−0,02	8,7	6,2	2,5
4	8,7	8,3	7,8	7,5	7,2	7,1	7,0	6,7	6,6	7,34	7,57	−0,23	9,2	6,1	3,1
5	9,1	9,1	8,2	7,1	6,3	6,6	5,3	5,9	6,8	7,44	7,47	−0,03	10,1	5,1	5,0
6	12,1	11,3	11,1	10,6	10,2	10,7	11,1	11,0	10,7	10,50	10,70	−0,20	12,5	6,3	6,2
7	8,1	6,6	3,2	4,0	2,6	2,8	2,2	2,5	2,1	7,65	7,60	0,05	11,0	2,1	8,9
8	5,8	5,3	5,2	4,3	3,9	4,6	5,9	7,7	7,7	3,61	3,00	0,61	8,7	−1,4	10,1
9	4,4	3,6	2,7	2,2	1,7	1,7	2,2	2,3	1,7	4,20	3,90	0,30	7,7	1,4	6,3
10	6,3	5,9	5,3	5,1	5,1	5,1	5,3	5,6	6,1	3,09	3,57	−0,48	7,1	−3,0	10,1
11	3,7	2,7	0,6	−0,4	−1,0	−2,3	−1,4	−4,3	−4,5	2,82	2,47	0,35	6,2	−4,9	11,1
12	−0,4	−0,9	−1,4	−2,4	−2,8	−2,4	−2,8	−2,8	−2,4	−2,18	−1,80	−0,38	0,0	−5,0	5,0
13	2,2	0,2	−0,8	−0,8	−0,8	−0,3	0,1	0,1	0,2	−1,17	−1,87	0,70	3,2	−8,4	11,6
14	3,7	3,2	3,2	2,8	1,8	2,1	2,7	2,6	2,3	1,95	2,00	−0,05	4,6	−1,3	5,9
15	2,8	−0,5	−2,8	−4,9	−4,0	−4,5	−7,0	−8,5	−9,4	−0,28	−0,03	−0,25	3,6	−9,4	13,0
16	−0,9	−4,9	−6,5	−8,0	−8,9	−8,9	−9,0	−9,9	−10,5	−7,98	−7,97	−0,01	0,1	**−14,5**	14,6
17	1,6	0,7	0,6	0,4	0,8	1,3	1,3	0,8	−1,0	−3,82	−3,30	−0,52	2,1	−12,9	15,0
18	3,6	3,2	3,1	2,2	1,7	1,7	1,6	1,4	1,3	1,95	2,10	−0,15	4,1	−1,3	5,4
19	1,2	−0,2	−0,4	−0,9	−0,9	−1,3	−1,3	−0,8	−0,4	0,58	0,77	−0,19	3,6	−1,3	4,9
20	2,3	0,2	−0,9	−1,9	−2,4	−3,5	−4,1	−3,5	−2,9	−0,52	−0,93	0,41	3,7	−4,2	7,9
21	−2,8	−3,0	−3,3	−3,5	−3,9	−3,9	−4,3	−4,5	−4,5	−3,22	−3,20	−0,02	−2,3	−4,5	2,2
22	−5,4	−5,5	−5,9	−6,0	−6,0	−6,0	−6,0	−6,0	−6,0	−5,72	−5,80	0,08	−4,7	−6,6	1,9
23	−5,8	−5,9	−6,0	−6,0	−5,9	−5,5	−5,3	−5,0	−5,0	−5,90	−5,77	−0,13	−5,0	−6,5	1,5
24	−3,5	−3,8	−3,8	−3,9	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−4,28	−4,23	−0,05	−3,3	−5,2	1,9
25	−0,2	−0,4	−0,3	−0,3	−0,2	−0,3	−0,3	−0,3	−0,2	−1,84	−1,57	−0,27	0,1	−4,3	4,4
26	1,6	1,7	1,8	2,2	2,3	2,6	3,1	2,8	2,7	1,32	1,47	−0,15	3,1	−0,3	3,4
27	4,2	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,0	3,2	3,80	4,43	−0,63	6,7	1,7	5,0
28	5,6	5,1	5,1	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,4	4,43	4,33	0,10	5,7	2,5	3,2
29	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	2,8	2,6	2,6	2,6	2,82	2,37	0,45	4,4	0,1	4,3
30	8,2	8,7	9,1	9,6	9,6	8,6	8,0	7,7	7,2	6,91	7,53	−0,62	9,7	2,5	7,2
31	8,0	7,4	6,7	6,1	5,2	5,3	5,6	5,6	5,7	6,36	6,30	0,06	8,7	4,2	4,5
Среднее Mittel	3,89	3,02	2,36	1,86	1,59	1,51	1,41	1,28	1,16	1,92	2,00	−0,08	5,00	−1,85	6,85

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	5,7°	5,2°	5,3°	5,3°	5,2°	5,2°	5,2°	5,2°	5,1°	4,7°	4,7°	4,1°	3,6°	3,1°	2,7°
2	— 1,0	— 1,2	— 1,2	— 1,3	— 1,3	— 1,3	— 1,2	— 1,2	— 0,9	— 0,3	0,1	0,6	0,6	0,1	— 0,3
3	— 2,3	— 2,3	— 2,3	— 1,9	— 1,9	— 1,9	— 2,0	— 2,3	— 2,2	— 2,2	— 3,0	— 3,3	— 3,5	— 3,8	— 4,1
4	— 6,7	— 6,8	— 6,9	— 6,9	— 6,9	— 6,8	— 6,4	— 6,3	— 6,3	— 6,3	— 6,4	— 6,9	— 6,4	— 6,4	— 7,0
5	—14,6	—14,9	—15,2	—15,6	—15,9	—16,0	—16,4	—16,2	—15,5	—13,5	—12,0	—11,0	—10,1	— 9,9	— 9,5
6	— 9,5	— 9,5	— 9,5	— 9,4	— 9,0	— 8,7	— 8,4	— 8,0	— 7,9	— 7,6	— 7,4	— 7,0	— 6,9	— 6,6	— 6,9
7	— 6,8	— 6,9	— 6,9	— 6,5	— 6,5	— 6,5	— 6,6	— 6,4	— 5,9	— 5,5	— 5,0	— 4,8	— 4,3	— 3,8	— 3,7
8	— 3,3	— 3,3	— 3,4	— 3,8	— 3,9	— 3,9	— 3,8	— 3,8	— 3,4	— 2,9	— 2,4	— 1,8	— 1,3	— 1,4	— 1,5
9	— 1,8	— 1,8	— 1,8	— 1,9	— 2,3	— 2,3	— 2,5	— 2,9	— 3,4	— 3,9	— 3,8	— 3,9	— 3,9	— 3,9	— 4,4
10	— 5,0	— 5,4	— 5,5	— 5,6	— 5,8	— 5,9	— 5,9	— 6,0	— 5,9	— 5,5	— 5,4	— 5,3	— 5,1	— 5,2	— 5,3
11	— 4,3	— 4,3	— 4,5	— 4,6	— 5,1	— 5,1	— 5,4	— 5,9	— 5,8	— 5,4	— 4,6	— 5,0	— 4,9	— 4,9	— 5,0
12	— 6,0	— 5,8	— 5,5	— 5,4	— 5,4	— 5,4	— 5,4	— 5,3	— 5,4	— 5,0	— 4,9	— 4,5	— 4,4	— 4,9	— 5,4
13	— 9,0	— 8,8	— 8,5	— 8,4	— 8,4	— 8,9	— 9,0	— 8,9	—11,0	—10,4	— 7,1	— 6,5	— 7,3	— 7,0	— 7,9
14	—15,6	—15,1	—14,5	—14,5	—14,2	—14,0	—13,0	—12,5	—12,0	—11,2	—10,2	— 8,5	— 8,3	— 8,7	—10,3
15	—16,0	—16,0	—15,9	—15,5	—15,1	—14,7	—14,3	—14,0	—13,0	— 8,4	— 6,9	— 6,5	— 6,7	— 6,5	— 6,8
16	—12,6	—11,5	—10,0	—10,0	—10,0	— 9,5	— 9,0	— 8,9	— 8,3	— 7,7	— 7,0	— 6,7	— 6,4	— 6,3	— 6,4
17	— 5,5	— 5,5	— 5,4	— 5,4	— 5,5	— 5,9	— 6,0	— 6,4	— 6,5	— 6,4	— 6,0	— 5,9	— 5,9	— 5,8	— 6,0
18	— 8,4	— 8,6	— 8,0	— 7,8	— 8,0	— 7,9	— 7,9	— 7,8	— 8,0	— 8,3	— 8,4	— 8,1	— 9,0	— 9,5	— 9,9
19	—15,5	—15,1	—14,6	—13,0	—12,4	—12,9	—11,0	— 9,7	— 8,8	— 7,9	— 7,4	— 7,0	— 6,7	— 6,6	— 6,5
20	— 5,5	— 5,4	— 5,4	— 5,4	— 5,3	— 5,0	— 5,0	— 5,0	— 4,9	— 4,9	— 4,3	— 4,0	— 3,8	— 4,0	— 4,4
21	— 5,4	— 5,4	— 5,4	— 5,5	— 5,5	— 5,9	— 5,9	— 5,8	— 6,0	— 6,4	— 5,0	— 4,4	— 5,4	— 5,5	— 5,8
22	— 4,6	— 5,0	— 5,3	— 5,0	— 4,9	— 4,9	— 4,9	— 4,9	— 5,0	— 4,9	— 4,6	— 4,6	— 4,4	— 4,4	— 4,4
23	— 5,2	— 5,4	— 5,5	— 5,5	— 5,9	— 6,0	— 6,5	— 6,9	— 6,4	— 5,5	— 5,3	— 5,0	— 4,9	— 4,9	— 4,9
24	— 4,8	— 4,9	— 4,9	— 5,0	— 4,9	— 5,0	— 5,0	— 5,8	— 5,9	— 6,3	— 6,0	— 6,0	— 5,5	— 5,4	— 5,4
25	— 5,0	— 5,0	— 5,0	— 5,0	— 5,3	— 5,8	— 6,3	— 6,0	— 5,9	— 5,4	— 4,7	— 3,9	— 3,8	— 3,7	— 3,4
26	1,6	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	0,7	0,3	0,6	1,1	1,7	1,7	2,1	1,5
27	1,1	1,1	0,3	0,7	0,7	0,4	0,5	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,5	0,1	— 0,3
28	— 1,4	— 1,8	— 1,9	— 2,5	— 2,4	— 2,2	— 2,3	— 2,2	— 2,2	— 2,1	— 1,8	— 1,4	— 1,9	— 2,3	— 3,3
29	— 6,9	— 7,0	— 7,3	— 8,5	—10,0	—10,0	—10,0	—10,9	—11,3	—12,0	—11,4	—11,5	—11,9	—11,9	—12,9
30	—16,0	—16,6	—16,1	—15,0	—16,5	—21,2	—21,7	—21,0	—19,8	—17,2	—15,6	—14,1	—14,0	—14,0	—14,0
Среднее Mittel	— 6,34	— 6,40	— 6,31	— 6,24	— 6,36	— 6,55	— 6,48	— 6,50	— 6,40	— 5,92	— 5,34	— 5,02	— 5,01	— 5,06	— 5,38

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2,3°	2,2°	1,6°	0,7°	0,1°	— 0,4°	— 0,6°	— 0,8°	— 0,9°	3,10°	2,80°	0,30°	5,8°	— 1,0°	6,8°
2	— 2,8	— 3,9	— 2,8	— 2,5	— 1,9	— 1,4	— 1,4	— 1,8	— 2,2	— 1,27	— 0,67	—0,60	0,7	— 4,0	4,7
3	— 4,4	— 4,6	— 4,8	— 4,9	— 5,9	— 7,4	— 8,5	— 9,0	— 7,3	— 3,99	— 4,30	0,31	— 1,9	— 9,0	7,1
4	—10,6	—10,6	—11,4	—11,5	—12,4	—13,4	—14,5	—15,2	—15,1	— 8,92	— 8,73	—0,19	— 6,3	—15,5	9,2
5	— 9,9	— 9,6	— 9,5	— 9,5	— 9,9	—10,0	—10,0	— 9,6	— 9,5	—12,24	—12,17	—0,07	— 9,5	—16,4	6,9
6	— 7,0	— 7,0	— 6,9	— 6,5	— 6,4	— 6,0	— 6,0	— 6,3	— 6,4	— 7,53	— 7,10	—0,43	— 6,0	— 9,5	3,5
7	— 3,5	— 3,5	— 3,4	— 3,4	— 3,3	— 3,3	— 3,3	— 3,3	— 3,3	— 4,85	— 4,73	—0,12	— 3,1	— 6,9	3,8
8	— 1,8	— 1,8	— 1,8	— 1,8	— 1,8	— 1,8	— 1,8	— 1,8	— 1,7	— 2,50	— 2,30	—0,20	— 1,2	— 4,0	2,8
9	— 4,5	— 4,9	— 5,0	— 4,9	— 4,9	— 4,9	— 5,0	— 5,0	— 4,9	— 3,69	— 3,77	0,08	— 1,8	— 5,0	3,2
10	— 5,5	— 5,5	— 5,3	— 5,3	— 5,4	— 5,3	— 5,0	— 4,9	— 4,8	— 5,41	— 5,43	0,02	— 4,8	— 6,0	1,2
11	— 5,3	— 5,4	— 5,5	— 5,8	— 5,9	— 5,8	— 5,8	— 5,9	— 5,9	— 5,25	— 5,37	0,12	— 4,3	— 6,0	1,7
12	— 5,9	— 6,3	— 6,5	— 6,9	— 7,4	— 7,4	— 7,9	— 9,0	— 9,6	— 6,07	— 5,73	—0,34	— 4,3	— 9,6	5,3
13	— 9,0	—10,5	—11,6	—12,4	—13,2	—14,1	—15,1	—15,6	—16,1	—10,20	—10,13	—0,07	— 6,4	—16,2	9,8
14	—12,0	—14,0	—15,6	—16,5	—16,1	—15,4	—15,1	—15,5	—15,6	—13,27	—12,23	—1,04	— 8,1	—16,5	8,4
15	— 7,5	— 8,4	— 7,9	— 7,8	— 9,5	—10,4	—11,5	—11,9	—11,4	—10,94	—10,47	—0,47	— 6,5	—16,0	9,5
16	— 6,4	— 6,4	— 6,4	— 6,4	— 6,4	— 6,4	— 6,4	— 6,0	— 5,5	— 7,78	— 7,27	—0,51	— 5,5	—13,0	7,5
17	— 6,4	— 6,6	— 6,4	— 6,4	— 6,5	— 6,4	— 6,3	— 6,4	— 7,5	— 6,12	— 6,10	—0,02	— 5,4	— 7,5	2,1
18	—10,0	—10,5	—10,8	—10,9	—10,9	—10,9	—11,5	—13,0	—14,1	— 9,51	— 9,27	—0,24	— 7,6	—14,1	6,5
19	— 6,5	— 6,4	— 6,3	— 6,0	— 5,8	— 5,5	— 5,5	— 5,5	— 5,5	— 8,67	— 7,73	—0,94	— 5,5	—15,6	10,1
20	— 5,4	— 5,4	— 5,4	— 5,0	— 5,3	— 5,4	— 5,4	— 5,4	— 5,4	— 5,02	— 4,73	—0,29	— 3,8	— 5,5	1,7
21	— 5,4	— 5,3	— 4,9	— 4,8	— 4,8	— 4,4	— 4,3	— 4,5	— 4,8	— 5,27	— 5,23	—0,04	— 4,3	— 6,5	2,2
22	— 4,6	— 4,9	— 5,0	— 4,7	— 4,3	— 4,3	— 4,1	— 4,4	— 4,6	— 4,70	— 4,53	—0,17	— 4,0	— 5,4	1,4
23	— 5,0	— 5,0	— 5,4	— 5,0	— 4,8	— 4,5	— 4,4	— 4,4	— 4,5	— 5,28	— 5,30	0,02	— 4,3	— 7,0	2,7
24	— 5,4	— 5,5	— 5,8	— 6,3	— 6,4	— 6,3	— 5,8	— 5,3	— 5,0	— 5,52	— 5,60	0,08	— 4,4	— 6,4	2,0
25	— 3,0	— 2,0	0,1	1,0	1,5	1,7	1,6	1,6	1,2	— 2,94	— 2,80	—0,14	1,8	— 6,4	8,2
26	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,27	1,50	—0,23	2,2	0,3	1,9
27	— 0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	— 0,1	— 0,4	— 0,8	— 1,0	0,10	0,30	—0,20	1,1	— 1,0	2,1
28	— 3,8	— 4,0	— 4,4	— 4,7	— 4,9	— 5,1	— 5,6	— 6,0	— 6,4	— 3,19	— 3,10	—0,09	— 1,1	— 6,4	5,3
29	—14,6	—16,1	—17,6	—19,0	—18,2	—17,5	—16,1	—15,0	—14,6	—15,59	—13,13	0,54	— 6,5	—19,6	13,1
30	—13,5	—13,1	—13,0	—13,0	—12,9	—13,0	—13,9	—15,5	—16,6	—15,72	—16,23	0,51	—12,6	**—22,2**	9,6
Среднее Mittel	— 5,88	— 6,13	— 6,22	— 6,30	— 6,41	— 6,47	— 6,62	— 6,83	— 6,93	— 6,13	— 5,98	—0,15	— 3,92	— 9,26	5,34

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—16,1	—15,0	—14,4	—14,0	—14,6	—17,1	—18,8	—19,3	—20,3	—18,7	—19,2	—17,2	—15,2	—13,0	—12,6
2	—16,4	—16,6	—17,6	—18,6	—18,2	—18,7	—19,2	—19,7	—19,8	—19,2	—18,3	—17,9	—17,9	—18,5	—21,1
3	—27,0	—25,5	—24,3	—24,9	—26,9	—27,4	—27,6	—27,8	—28,4	—27,7	—26,3	—24,9	—22,2	—21,2	—22,3
4	—26,1	—26,9	—27,4	—27,9	—27,5	—27,5	—27,6	—27,9	—28,9	—28,0	—26,8	—25,9	—24,4	—23,8	—22,8
5	—13,6	—13,6	—13,5	—13,5	—13,6	—13,7	—13,8	—13,9	—14,0	—13,8	—13,6	—13,5	—13,2	—13,2	—13,5
6	—14,6	—14,1	—14,0	—14,1	—13,8	—13,6	—13,6	—13,4	—13,2	—12,9	—12,0	—11,6	—11,5	—11,5	—11,5
7	—16,6	—14,6	—15,0	—13,1	—12,0	—11,5	—10,1	— 9,0	— 8,3	— 7,9	— 7,4	— 7,0	— 6,6	— 6,4	— 6,4
8	— 5,0	— 5,0	— 5,0	— 4,9	— 4,9	— 4,8	— 4,6	— 4,5	— 4,5	— 4,5	— 4,3	— 3,9	— 3,6	— 3,9	— 4,0
9	— 4,4	— 4,4	— 4,1	— 4,0	— 4,0	— 3,9	— 3,9	— 3,5	— 3,3	— 3,0	— 2,5	— 2,0	— 1,8	— 1,5	— 1,4
10	— 0,8	— 0,5	— 0,3	— 0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,5	0,1
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5	0,1	— 0,3	— 0,2
12	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,8	— 0,5	— 0,4	— 0,8	— 0,4	— 0,4	— 0,3	— 0,3	— 0,4	— 0,8
13	— 0,1	— 0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	— 0,4	— 0,5
14	— 3,8	— 3,9	— 3,9	— 4,0	— 4,0	— 3,9	— 4,0	— 4,3	— 4,5	— 5,0	— 5,5	— 7,0	— 7,4	— 7,6	— 9,0
15	— 9,7	— 9,9	— 9,9	— 9,9	—10,0	—10,0	—10,0	—10,0	—10,1	—10,1	— 9,7	— 9,6	— 9,5	— 9,1	— 9,0
16	— 6,4	— 6,0	— 5,9	— 5,5	— 5,1	— 4,9	— 4,8	— 4,8	— 4,9	— 4,9	— 4,9	— 4,9	— 4,9	— 4,9	— 5,0
17	— 5,5	— 5,5	— 5,9	— 6,1	— 6,5	— 7,9	— 8,4	—10,1	—13,4	—15,7	—16,7	—16,7	—16,7	—16,6	—16,2
18	—14,2	—14,7	—14,1	—14,1	—14,0	—13,5	—13,1	—12,6	—12,6	—13,9	—14,5	—15,0	—14,2	—16,1	—19,2
19	—25,0	—25,8	—25,4	—24,9	—25,2	—24,8	—24,4	—23,5	—23,3	—23,9	—24,4	—23,7	—22,6	—22,8	—23,9
20	—28,5	—28,1	—27,9	—28,3	—28,1	—28,2	—28,3	—28,5	—28,4	—28,8	—28,0	—26,9	—26,1	—26,0	—25,9
21	—27,0	—27,0	—27,4	—27,4	—27,0	—26,4	—25,6	—25,3	—24,7	—23,8	—23,2	—22,3	—21,6	—21,2	—20,9
22	—23,4	—23,4	—22,7	—22,7	—22,8	—22,9	—22,9	—22,9	—23,3	—23,2	—21,9	—21,9	—21,9	—22,2	—23,2
23	—23,3	—24,2	—23,4	—22,7	—22,3	—21,9	—22,2	—22,2	—22,1	—22,2	—21,4	—20,3	—19,3	—19,5	—18,6
24	—14,0	—13,9	—13,8	—13,6	—13,4	—13,1	—13,0	—12,6	—12,5	—12,4	—11,9	—11,2	—10,6	—10,3	— 9,6
25	— 7,5	— 8,2	— 9,0	—10,0	—10,5	—11,9	—13,4	—14,6	—16,1	—16,0	—15,6	—14,6	—14,9	—15,5	—16,1
26	— 9,1	—10,1	—10,6	—10,6	—10,6	—10,5	—10,1	— 9,6	— 9,0	— 8,3	— 7,5	— 6,9	— 5,9	— 5,3	— 4,9
27	— 8,1	— 8,0	— 7,8	— 7,9	— 8,0	— 7,9	— 8,0	— 8,3	— 7,9	— 7,1	— 6,9	— 6,8	— 6,4	— 6,0	— 6,4
28	— 8,6	—10,0	— 9,0	— 8,4	— 8,1	— 8,0	— 8,0	— 8,1	— 8,0	— 7,9	— 7,4	— 7,3	— 7,3	— 7,4	— 8,5
29	— 8,0	— 7,0	— 5,0	— 4,4	— 4,0	— 4,5	— 4,9	— 5,4	— 5,5	— 6,0	— 6,3	— 6,4	— 6,4	— 6,4	— 6,4
30	— 7,0	— 8,4	— 9,5	—10,5	—11,5	—12,7	—14,1	—14,5	—15,5	—15,7	—15,5	—15,0	—15,7	—18,1	—18,1
31	— 9,4	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 9,0	— 8,6	— 8,9	— 9,2	— 9,9	—12,4	—13,4	—13,5	—13,1	—13,1
Среднее Mittel	—12,25	—12,26	—12,14	—12,12	—12,13	—12,29	—12,37	—12,43	—12,65	—12,60	—12,39	—12,04	—11,65	—11,67	—11,97

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—13,0	—13,1	—13,6	—14,0	—14,5	—14,5	—15,0	—16,0	—16,6	—15,66	—16,17	0,51	—12,6	—20,4	7,8
2	—23,2	—24,0	—23,7	—24,3	—25,8	—25,2	—25,3	—26,2	—27,0	—20,93	—20,77	—0,16	—16,2	—27,0	10,8
3	—23,7	—24,8	—25,3	—25,5	—24,9	—23,4	—23,3	—24,3	—25,3	—25,20	—24,73	—0,47	—21,2	—28,4	7,2
4	—21,9	—21,3	—19,8	—19,6	—19,6	—18,5	—16,2	—14,9	—14,0	—23,55	—23,50	—0,05	—14,0	**—28,9**	14,9
5	—13,6	—13,6	—13,6	—13,6	—14,1	—14,0	—14,0	—14,2	—14,3	—13,71	—13,67	—0,04	—13,2	—14,4	1,2
6	—11,6	—12,5	—14,1	—15,7	—16,3	—17,1	—17,7	—17,9	—17,6	—14,00	—14,07	0,07	—11,4	—18,1	6,7
7	— 6,4	— 6,4	— 6,3	— 6,0	— 5,9	— 5,5	— 5,4	— 5,3	— 5,0	— 8,50	— 7,40	—1,10	— 5,0	—17,5	12,5
8	— 4,1	— 4,1	— 4,2	— 4,3	— 4,0	— 4,3	— 4,4	— 4,5	— 4,5	— 4,41	— 4,17	—0,24	— 3,5	— 5,3	1,8
9	— 1,3	— 1,2	— 1,3	— 1,3	— 1,3	— 1,3	— 1,0	— 1,0	— 0,9	— 2,43	— 2,33	—0,10	— 0,9	— 4,5	3,6
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,20	—0,15	**0,6**	— 0,9	1,5
11	0,0	— 0,3	— 0,2	0,0	— 0,3	— 0,3	— 0,5	— 0,4	— 0,4	— 0,08	— 0,07	—0,01	0,5	— 0,5	1,0
12	— 1,0	— 1,4	— 1,4	— 1,3	— 0,9	— 0,8	— 0,5	— 0,4	0,0	— 0,64	— 0,53	—0,11	0,0	— 1,4	1,4
13	— 0,8	— 1,1	— 1,4	— 1,7	— 2,3	— 2,5	— 3,0	— 3,4	— 3,5	— 0,87	— 0,83	—0,04	0,1	— 3,5	3,6
14	—10,5	—11,0	—11,6	—12,1	—10,3	— 9,6	— 9,9	— 9,5	— 9,6	— 7,16	— 7,00	—0,16	— 3,5	—12,2	8,7
15	— 9,0	— 9,0	— 8,6	— 8,4	— 8,0	— 7,5	— 7,1	— 6,9	— 6,5	— 9,06	— 9,00	—0,06	— 6,5	—10,1	3,6
16	— 5,3	— 5,4	— 5,5	— 5,6	— 5,5	— 5,4	— 5,3	— 5,1	— 5,0	— 5,25	— 5,03	—0,22	— 4,6	— 6,5	1,9
17	—16,6	—16,2	—16,5	—17,2	—16,6	—16,1	—16,6	—16,2	—15,0	—13,12	—13,73	0,61	— 5,0	—17,3	12,3
18	—21,9	—23,9	—24,4	—25,3	—26,3	—26,9	—26,0	—25,5	—24,8	—18,37	—18,07	—0,30	—12,6	—26,9	14,3
19	—24,2	—23,9	—23,9	—25,4	—26,4	—26,9	—27,3	—27,9	—28,3	—24,91	—24,63	—0,28	—22,2	—28,4	6,2
20	—26,0	—26,9	—26,9	—26,0	—25,7	—25,8	—26,5	—27,2	—27,4	—27,27	—26,73	—0,54	—25,4	**—28,9**	3,5
21	—21,4	—21,8	—21,8	—22,1	—22,2	—22,2	—22,1	—22,8	—23,4	—23,78	—23,13	—0,65	—20,9	—27,4	6,5
22	—23,5	—23,8	—23,4	—22,3	—22,3	—22,9	—23,2	—23,4	—22,9	—22,88	—22,57	—0,31	—21,8	—23,8	2,0
23	—17,6	—16,7	—16,1	—15,2	—14,4	—14,1	—14,1	—14,1	—14,0	—19,25	—18,53	—0,72	—14,0	—24,2	10,2
24	— 9,1	— 8,1	— 7,5	— 6,8	— 6,3	— 6,0	— 6,4	— 6,9	— 7,0	—10,42	— 9,87	—0,55	— 5,9	—14,1	8,2
25	—15,7	—15,0	—13,7	—12,7	—11,1	— 8,7	— 8,4	— 8,4	— 8,5	—12,34	—12,33	—0,01	— 7,1	—16,2	9,1
26	— 5,1	— 5,5	— 5,9	— 6,0	— 6,4	— 7,0	— 8,5	— 8,6	— 8,5	— 7,94	— 7,67	—0,27	— 4,9	—10,6	5,7
27	— 7,4	— 8,0	—10,0	—13,7	—12,1	—11,5	—10,4	— 9,0	— 8,5	— 8,42	— 8,63	0,21	— 5,9	—14,1	8,2
28	— 9,5	— 9,0	— 8,0	— 7,2	— 6,8	— 6,6	— 6,8	— 6,9	— 6,6	— 7,89	— 7,30	—0,59	— 6,4	—10,0	3,6
29	— 6,4	— 6,5	— 6,5	— 6,9	— 6,5	— 6,4	— 6,6	— 6,5	— 6,4	— 6,05	— 5,90	—0,15	— 4,0	— 8,0	4,0
30	—17,2	—15,2	—14,1	—13,5	—13,0	—12,0	—10,6	—10,1	— 9,9	—13,22	—13,93	0,71	— 6,4	—18,6	12,2
31	—12,9	—12,7	—12,8	—13,0	—13,0	—13,1	—13,5	—13,9	—13,6	—11,46	—11,73	0,27	— 8,5	—14,0	5,5
Среднее Mittel	—12,25	—12,33	—12,32	—12,47	—12,35	—12,13	—12,11	—12,17	—12,09	—12,22	—12,06	—0,16	— 9,11	—15,55	6,44

Барографъ Гаслера. — Barograph Hasler.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	754,27	754,24	754,21	754,15	754,04	753,96	753,92	753,91	753,95	754,04	754,06	753,99	753,94	753,91	754,08	754,22
Февраль	49,22	49,13	49,00	48,93	48,84	48,81	48,82	48,86	48,96	49,06	49,15	49,02	48,91	48,80	48,86	48,91
Мартъ	49,44	49,48	49,49	49,51	49,60	49,64	49,69	49,78	49,88	49,92	49,88	49,84	49,77	49,69	49,59	49,62
Апрѣль	57,03	56,97	56,98	56,99	57,00	57,10	57,17	57,24	57,29	57,32	57,28	57,19	57,16	57,02	56,90	56,77
Май	58,26	58,26	58,23	58,21	58,23	58,26	58,31	58,30	58,33	58,28	58,20	58,10	58,02	57,90	57,83	57,70
Іюнь	54,97	54,99	55,00	55,07	55,13	55,24	55,27	55,28	55,26	55,26	55,23	55,11	55,04	54,94	54,88	54,86
Іюль	55,48	55,44	55,44	55,49	55,53	55,58	55,64	55,59	55,64	55,66	55,69	55,62	55,53	55,41	55,30	55,14
Августъ	53,06	53,09	53,05	53,03	53,09	53,15	53,20	53,23	53,24	53,23	53,18	53,11	52,99	52,85	52,69	52,53
Сентябрь	60,34	60,35	60,32	60,32	60,31	60,39	60,51	60,58	60,67	60,72	60,69	60,67	60,68	60,59	60,46	60,39
Октябрь	65,13	65,11	65,07	65,07	65,07	65,08	65,18	65,29	65,37	65,49	65,54	65,47	65,42	65,31	65,23	65,18
Ноябрь	53,55	53,51	53,48	53,45	53,47	53,43	53,44	53,50	53,54	53,57	53,61	53,54	53,45	53,34	53,45	53,54
Декабрь	59,96	59,90	59,85	59,76	59,69	59,60	59,55	59,55	59,65	59,75	59,74	59,65	59,59	59,55	59,60	59,62
Годъ	755,89	755,87	755,84	755,83	755,83	755,85	755,89	755,93	755,98	756,03	756,02	755,94	755,88	755,78	755,74	755,71

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	754,37	754,51	754,65	754,78	754,86	754,88	754,91	754,89	754,28	754,24	0,04	777,3	730,0	47,3	Januar
Февраль	48,89	48,92	48,88	48,75	48,61	48,51	48,45	48,34	48,86	48,78	0,08	70,0	**25,7**	44,3	Februar
Мартъ	49,66	49,70	49,76	49,72	49,69	49,67	49,69	49,80	49,69	49,71	—0,02	58,2	32,0	26,2	März
Апрѣль	56,70	56,74	56,89	57,07	57,11	57,12	57,08	57,08	57,05	57,15	—0,10	73,2	40,9	32,3	April
Май	57,62	57,62	57,66	57,74	57,84	57,93	57,98	57,98	58,03	58,06	—0,03	66,6	46,6	20,0	Mai
Іюнь	54,76	54,79	54,78	54,84	55,00	55,08	55,18	55,25	55,05	55,10	—0,05	67,0	42,6	24,4	Juni
Іюль	55,13	55,19	55,22	55,27	55,34	55,47	55,51	55,54	55,45	55,50	—0,05	67,7	43,4	24,3	Juli
Августъ	52,42	52,39	52,45	52,48	52,51	52,54	52,57	52,64	52,86	52,90	—0,04	63,7	42,4	21,3	August
Сентябрь	60,39	60,41	60,52	60,62	60,66	60,69	60,76	60,81	60,54	60,62	—0,08	68,2	42,6	25,6	September
Октябрь	65,18	65,20	65,15	65,14	65,13	65,08	65,10	65,07	65,21	65,24	—0,03	78,0	48,0	30,0	October
Ноябрь	53,62	53,69	53,75	53,82	53,93	53,97	54,03	54,05	53,61	53,61	0,00	69,1	32,5	36,6	November
Декабрь	59,60	59,52	59,45	59,39	59,37	59,40	59,42	59,34	59,60	59,50	0,10	**80,0**	34,7	45,3	December
Годъ	755,70	755,72	755,76	755,80	755,84	755,86	755,89	755,90	755,85	755,87	—0,02	780,0	725,7	54,3	Jahr

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
Январь	— 1,97	— 2,05	— 2,15	— 2,31	— 2,37	— 2,35	— 2,33	— 2,19	— 1,99	— 1,58	— 1,12	— 0,83	— 0,64	— 0,56	— 0,78	— 1,15
Февраль	— 4,91	— 5,07	— 5,21	— 5,35	— 5,28	— 5,21	— 5,19	— 5,02	— 4,69	— 4,09	— 3,64	— 3,30	— 3,02	— 2,78	— 2,82	— 3,12
Мартъ	— 1,07	— 1,33	— 1,51	— 1,82	— 2,03	— 2,15	— 2,09	— 1,55	— 0,83	0,00	0,72	1,33	1,86	2,15	2,23	1,96
Апрѣль	— 0,71	— 0,93	— 1,13	— 1,40	— 1,44	— 0,83	0,78	2,48	3,89	5,14	6,00	6,84	7,28	7,58	7,44	7,33
Май	4,49	4,19	3,92	3,81	4,97	6,82	8,62	10,33	11,60	12,66	13,40	14,12	14,34	14,27	14,29	14,33
Іюнь	8,24	7,49	7,02	7,23	8,80	10,82	12,80	14,43	15,73	16,58	17,17	17,67	18,01	18,00	17,88	17,94
Іюль	12,85	12,22	11,68	11,45	12,26	14,19	16,24	18,03	19,27	20,28	21,06	21,54	22,02	22,55	22,66	22,59
Августъ	13,05	12,73	12,28	12,07	12,09	12,94	14,86	17,11	18,71	20,06	21,28	21,91	22,18	22,58	22,62	22,36
Сентябрь	5,86	5,43	5,09	4,70	4,41	4,64	5,82	8,35	10,93	12,99	14,56	15,33	15,80	16,11	16,13	15,83
Октябрь	0,82	0,63	0,49	0,43	0,25	0,07	0,11	0,47	1,56	2,64	3,36	3,91	4,37	4,45	4,38	3,89
Ноябрь	— 6,34	— 6,40	— 6,31	— 6,24	— 6,36	— 6,55	— 6,48	— 6,50	— 6,40	— 5,92	— 5,34	— 5,02	— 5,01	— 5,06	— 5,38	— 5,88
Декабрь	—12,25	—12,26	—12,14	—12,12	—12,13	—12,29	—12,37	—12,43	—12,65	—12,60	—12,39	—12,04	—11,65	—11,67	—11,97	—12,25
Годъ	1,50	1,22	1,00	0,87	1,10	1,68	2,56	3,63	4,59	5,51	6,26	6,79	7,13	7,30	7,22	6,99

Мѣсяцы.	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
Январь	— 1,39	— 1,65	— 1,73	— 1,79	— 1,95	— 2,12	— 2,10	— 2,17	— 1,72	— 1,64	—0,08	5,3	—14,9	20,2	Januar
Февраль	— 3,52	— 3,77	— 3,98	— 4,23	— 4,38	— 4,40	— 4,34	— 4,41	— 4,24	— 4,19	—0,05	5,4	—17,6	23,0	Februar
Мартъ	1,53	0,73	— 0,09	— 0,41	— 0,57	— 0,69	— 0,82	— 0,86	— 0,22	— 0,27	0,05	11,3	—12,6	23,9	März
Апрѣль	6,84	5,96	4,32	2,47	1,38	0,74	0,29	— 0,08	2,93	3,15	—0,22	23,6	— 9,4	33,0	April
Май	14,04	13,61	12,52	10,94	8,09	6,58	5,74	4,95	9,69	10,35	—0,66	27,0	— 3,8	30,8	Mai
Іюнь	17,87	17,49	16,73	15,57	13,34	11,19	9,98	9,14	13,63	14,72	—1,09	27,3	0,0	27,3	Juni
Іюль	22,02	21,25	20,20	18,78	16,82	15,49	14,60	13,89	17,66	18,36	—0,70	**32,3**	5,1	27,2	Juli
Августъ	22,00	21,17	19,64	17,44	15,94	15,02	14,04	13,28	17,39	17,66	—0,27	28,4	6,6	21,8	August
Сентябрь	14,75	12,14	9,79	8,70	7,98	7,30	6,67	5,95	9,80	9,87	—0,07	23,5	— 6,2	29,7	September
Октябрь	3,02	2,36	1,86	1,59	1,51	1,41	1,28	1,16	1,92	2,00	—0,08	15,1	—14,5	29,6	October
Ноябрь	— 6,13	— 6,22	— 6,30	— 6,41	— 6,47	— 6,62	— 6,83	— 6,93	— 6,13	— 5,98	—0,15	5,8	—22,2	28,0	November
Декабрь	—12,33	—12,32	—12,47	—12,35	—12,13	—12,11	—12,17	—12,09	—12,22	—12,06	—0,16	0,6	**—28,9**	29,5	December
Годъ	6,56	5,90	5,04	4,19	3,30	2,65	2,20	1,82	4,04	4,33	—0,29	32,3	—28,9	61,2	Jahr

Барографъ Гаслера. — Barograph Hasler.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	758,97	749,60	754,28	9,37	0,00	Januar
Февраль	52,80	44,54	48,67	8,26	0,19	Februar
Мартъ	53,10	46,12	49,61	6,98	0,08	März
Апрѣль	59,23	54,61	56,92	4,62	0,13	April
Май	60,15	55,83	57,99	4,32	0,04	Mai
Іюнь	56,94	53,12	55,03	3,82	0,02	Juni
Іюль	57,16	53,58	55,37	3,58	0,08	Juli
Августъ	54,43	51,21	52,82	3,22	0,04	August
Сентябрь	62,26	58,81	60,53	3,45	0,01	September
Октябрь	67,41	62,77	65,09	4,64	0,12	October
Ноябрь	57,13	50,38	53,76	6,75	— 0,15	November
Декабрь	61,97	57,13	59,55	4,84	0,05	December
Годъ	758,46	753,14	755,80	5,32	0,05	Jahr

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	Средния изъ: — Mittel der:			Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.			
	°	°	°	°	°	
Январь	0,71	— 4,87	— 2,08	5,58	0,36	Januar
Февраль	— 1,56	— 7,86	— 4,71	6,30	0,47	Februar
Мартъ	3,36	— 3,43	— 0,03	6,79	— 0,19	März
Апрѣль	8,37	— 3,02	2,68	11,39	0,25	April
Май	15,68	2,26	8,97	13,42	0,72	Mai
Іюнь	19,13	5,88	12,50	13,25	1,13	Juni
Іюль	23,57	10,61	17,09	12,96	0,57	Juli
Августъ	23,46	10,95	17,20	12,51	0,19	August
Сентябрь	16,91	3,02	9,96	13,89	— 0,16	September
Октябрь	5,00	— 1,85	1,58	6,85	0,34	October
Ноябрь	— 3,92	— 9,26	— 6,59	5,34	0,46	November
Декабрь	— 9,11	—15,55	—12,33	6,44	0,11	December
Годъ	8,47	— 1,09	3,69	9,56	0,35	Jahr

Гигрографъ Гаслера. **Абсолютная влажность.** Павловскъ. 1882.

Январь.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	4,2	3,8	3,6	3,5	3,5	3,6	3,8	4,2	4,5	4,4	4,4	4,4	4,2	4,2	4,0
2	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5
3	3,6	3,6	3,7	3,7	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	4,0	4,1	4,3	4,6	4,7	4,8
4	5,4	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,7	5,5	5,5	5,4	5,0	4,7	4,4	4,2	4,2
5	4,5	4,5	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,5	4,1	3,8	3,8	3,7	3,6
6	3,3	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	4,0	4,2
7	4,8	4,8	4,7	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,9	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,2
8	5,0	5,0	4,9	4,8	5,0	5,0	5,0	4,8	4,6	4,4	4,4	4,6	4,8	4,7	4,7
9	4,2	4,0	4,0	4,0	3,9	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0
10	3,5	3,7	3,8	3,9	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,6	4,6
11	4,2	4,2	4,0	3,7	3,4	3,5	3,4	3,5	3,6	3,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,2
12	4,4	4,5	4,4	4,1	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5	3,5	3,6	3,3	3,2	2,8
13	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6
14	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,8	2,2	2,4	2,6	2,9	3,3	3,7	3,9	4,4	4,6
15	4,4	4,5	4,4	4,1	3,9	3,8	3,6	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6
16	2,6	2,6	2,8	2,9	3,0	2,8	2,7	3,2	3,7	4,1	4,3	4,3	4,0	4,0	4,1
17	3,5	3,4	3,2	3,2	3,1	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,2	3,2	3,4
18	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,7	4,5	4,3	4,3	4,0	3,9
19	3,5	3,3	3,3	3,1	3,2	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4
20	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,0	5,1
21	4,5	4,5	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5
22	4,0	3,8	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2
23	3,6	3,6	3,9	3,9	4,4	4,5	4,6	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,8	4,7	4,3
24	2,8	2,8	2,9	3,0	2,7	2,7	2,8	2,9	3,1	3,4	3,6	4,1	4,5	4,0	4,6
25	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,6	2,7	2,9
26	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	5,0	4,5	4,1	3,7	3,6	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7
27	3,6	3,8	3,7	3,7	3,7	3,4	3,4	3,8	4,4	4,8	4,7	4,6	4,6	4,4	4,4
28	4,6	4,3	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,7	4,7	4,5
29	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,6
30	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,6
31	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
Среднее Mittel	3,67	3,64	3,62	3,58	3,58	3,58	3,57	3,60	3,64	3,68	3,72	3,75	3,80	3,79	3,79

Февраль.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	2,2	2,5	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2
2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,7	3,9	3,5
3	3,8	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
4	2,9	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2	3,1	3,2	3,4	3,8	4,1	4,3	4,3	4,3
5	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,1
6	2,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9
7	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8
8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1
9	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
10	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9	3,6	3,5	3,4	3,5	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1
11	2,6	2,2	2,0	1,9	2,3	2,8	3,2	3,1	3,5	3,7	4,0	4,4	4,8	4,9	4,8
12	5,0	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2
13	4,5	4,5	4,3	4,0	3,8	3,9	4,0	3,9	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9	4,0	3,9
14	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,3	4,5	4,9	5,0	5,0	5,1	5,3	5,4	5,4	5,3
15	4,4	4,4	4,4	4,5	4,4	4,3	4,3	4,7	4,6	4,1	3,1	2,3	2,2	2,3	2,3
16	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,2	4,2	4,3	4,4	4,3	4,1	4,2
17	2,8	2,7	2,8	2,8	3,0	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5
18	2,2	2,1	2,3	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4
19	1,8	1,8	1,8	1,6	1,3	1,3	1,3	1,6	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,6
20	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9
21	3,5	3,0	2,4	2,4	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6
22	1,9	2,0	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
23	2,8	3,2	3,6	3,6	3,4	3,6	3,6	3,7	3,7	3,4	3,5	3,3	3,1	2,9	2,9
24	1,8	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
25	1,8	1,8	1,3	1,2	1,5	1,8	1,8	1,7	1,7	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4
26	4,4	4,6	4,6	4,5	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	4,7	4,6	4,5	4,5	4,5	5,0
27	5,9	5,9	6,0	6,0	6,2	5,9	5,8	5,7	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,0
28	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,4	5,5
Среднее Mittel	3,13	3,09	3,06	3,03	3,03	3,06	3,08	3,11	3,15	3,16	3,17	3,19	3,23	3,24	3,26

1882. Pawlowsk. **Absolute Feuchtigkeit.** Hygrograph Hasler.

Januar.

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	3,4	3,1	2,8	2,6	2,6	2,1	1,9	1,8	1,9	3,44	3,37	0,07	4,5	1,8	2,7
2	2,6	2,7	2,9	3,3	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	2,56	2,63	—0,07	3,7	1,9	1,8
3	4,9	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	5,0	4,29	4,33	—0,04	5,0	3,6	1,4
4	4,2	4,3	4,2	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5	4,92	4,87	0,05	**5,8**	4,2	1,6
5	3,6	3,6	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,6	3,4	4,07	4,07	0,00	4,8	3,4	1,4
6	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	3,95	3,97	—0,02	4,7	3,2	1,5
7	5,3	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,00	5,00	0,00	5,3	4,6	0,7
8	4,6	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,64	4,73	—0,09	5,0	4,2	0,8
9	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0	3,3	3,3	3,4	3,39	3,20	0,19	4,2	3,0	1,2
10	4,5	4,4	4,2	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,26	4,40	—0,14	4,7	3,5	1,2
11	4,2	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4	4,4	4,5	4,5	4,05	3,97	0,08	4,5	3,4	1,1
12	2,7	2,8	2,6	2,4	2,2	2,2	2,0	1,9	1,8	3,19	3,07	0,12	4,5	1,8	2,7
13	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,53	1,53	0,00	1,7	**1,2**	0,5
14	4,6	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	3,27	3,50	—0,23	4,6	1,3	3,3
15	3,6	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,9	2,9	2,7	3,55	3,37	0,18	4,5	2,7	1,8
16	4,0	3,7	3,6	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5	3,51	3,47	0,04	4,3	2,6	1,7
17	3,6	3,9	4,1	4,4	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	3,67	3,70	—0,03	4,8	3,1	1,7
18	3,9	3,9	4,0	4,0	3,8	3,7	3,8	3,8	3,7	4,32	4,27	0,05	4,9	3,7	1,2
19	3,3	3,4	4,0	4,1	4,4	4,6	4,6	4,7	4,8	3,62	3,67	—0,05	4,8	3,1	1,7
20	5,0	4,9	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,88	4,90	—0,02	5,1	4,5	0,6
21	4,6	4,6	4,6	4,8	4,6	4,4	4,4	4,4	4,2	4,39	4,33	0,06	4,8	4,1	0,7
22	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3,3	3,2	3,5	3,6	3,00	2,80	0,20	4,0	2,1	1,9
23	3,7	3,2	2,9	2,8	2,8	3,0	3,0	2,9	2,8	3,88	4,13	—0,25	4,8	2,8	2,0
24	4,5	3,7	3,2	2,8	2,4	2,4	2,1	2,2	2,2	3,14	3,23	—0,09	4,6	2,1	2,5
25	3,1	3,4	3,8	4,1	4,5	4,8	4,8	4,8	4,8	3,01	3,17	—0,16	4,8	2,1	2,7
26	3,8	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,8	3,7	3,8	4,08	4,00	0,08	5,0	3,6	1,4
27	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,15	4,07	0,08	4,8	3,4	1,4
28	4,4	4,3	4,1	3,8	4,0	4,4	4,4	4,5	4,5	4,34	4,47	—0,13	4,7	3,8	0,9
29	4,8	4,3	3,5	2,3	2,5	1,7	1,6	1,5	1,5	3,98	3,80	0,18	5,0	1,5	3,5
30	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,65	1,70	—0,05	1,9	1,5	0,4
31	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	1,8	1,59	1,60	—0,01	1,9	1,4	0,5
Mittel	3,77	3,71	3,65	3,61	3,62	3,59	3,58	3,60	3,59	3,66	3,66	0,00	4,44	2,88	1,56

Februar.

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,01	3,10	—0,09	3,4	2,2	1,2
2	3,4	3,8	3,8	3,8	3,9	3,8	3,7	3,7	3,7	3,53	3,60	—0,07	3,9	3,2	0,7
3	3,8	3,9	3,9	3,9	3,7	3,3	3,2	3,1	2,9	3,68	3,63	0,05	4,1	2,9	1,2
4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,74	3,90	—0,16	4,3	2,8	1,5
5	3,7	3,6	3,6	3,2	2,9	2,7	2,6	2,5	2,3	3,84	3,83	0,01	4,6	2,3	2,3
6	3,5	3,4	3,4	3,6	2,6	2,0	1,5	1,3	1,2	2,39	2,27	0,12	3,6	1,2	2,4
7	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,92	0,87	0,05	1,2	**0,7**	0,5
8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	0,95	0,97	—0,02	1,1	**0,7**	0,4
9	2,3	2,4	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,1	4,1	2,15	2,30	—0,15	4,1	1,0	3,1
10	4,0	3,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,4	3,84	3,83	0,01	4,1	3,4	0,7
11	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	4,9	3,95	4,33	—0,38	5,0	1,9	3,1
12	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,49	4,43	0,06	5,0	4,2	0,8
13	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,9	3,98	3,90	0,08	4,5	3,6	0,9
14	5,4	5,3	5,4	5,0	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,78	4,87	—0,09	5,4	4,0	1,4
15	2,4	2,4	2,6	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,7	3,40	3,10	0,30	4,7	2,2	2,5
16	3,6	3,2	2,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,7	3,64	3,70	—0,06	4,4	2,3	2,1
17	2,5	2,6	2,6	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,51	2,43	0,08	3,0	2,1	0,9
18	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	2,32	2,33	—0,01	2,6	2,1	0,5
19	2,6	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,19	2,07	0,12	2,8	1,3	1,5
20	2,7	2,6	2,5	2,3	2,3	2,6	2,7	2,9	3,2	2,71	2,70	0,01	3,2	2,3	0,9
21	1,4	1,5	1,5	1,3	1,2	1,3	1,6	1,8	1,8	1,80	1,53	0,27	3,5	1,2	2,3
22	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,3	2,6	1,69	1,63	0,06	2,6	1,3	1,3
23	2,7	2,5	2,4	2,6	2,7	3,0	2,8	2,3	1,9	3,05	3,23	—0,18	3,7	1,9	1,8
24	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,55	1,50	0,05	1,8	1,3	0,5
25	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,8	2,20	2,27	—0,07	3,8	1,2	2,6
26	5,0	5,2	5,4	5,4	5,5	5,7	5,6	5,7	5,8	4,95	4,97	—0,02	5,8	4,4	1,4
27	6,0	6,0	5,9	5,7	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	5,88	5,87	0,01	**6,2**	5,6	0,6
28	5,6	5,5	5,4	5,4	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4	5,49	5,47	0,02	5,7	5,4	0,3
Mittel	3,26	3,26	3,27	3,21	3,19	3,19	3,19	3,20	3,24	3,17	3,17	0,00	3,86	2,45	1,41

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5,4	5,4	5,4	3,6	2,8	2,7	2,4	2,3	2,1	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	2,0	2,1	1,9	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	2,58	2,17	0,41	5,4	1,8	3,6
2	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	1,9	2,0	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,3	2,34	2,33	0,01	2,9	1,9	1,0
3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4	3,8	2,79	2,87	—0,08	3,8	2,2	1,6
4	3,6	3,3	3,0	2,8	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,5	2,4	2,5	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,52	2,40	0,12	3,6	2,2	1,4
5	2,4	2,0	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,8	2,2	2,5	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	3,1	3,3	3,3	3,4	3,8	4,0	2,62	2,60	0,02	4,0	1,7	2,3
6	4,2	4,3	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,5	4,7	4,8	4,8	4,8	5,1	5,4	5,2	5,2	5,3	5,4	5,3	5,4	5,3	5,4	5,5	5,5	4,93	4,93	0,00	5,5	4,2	1,3
7	5,5	5,5	4,9	4,7	4,7	4,7	4,0	3,7	3,8	3,7	3,2	3,1	2,8	2,7	2,4	2,2	2,1	2,3	2,7	3,0	2,8	2,6	2,6	2,5	3,42	3,20	0,22	5,5	2,1	3,4
8	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,9	2,24	2,20	0,04	2,9	1,8	1,1
9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,3	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,5	3,5	3,2	3,1	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,21	3,30	—0,09	3,6	3,0	0,6
10	3,0	3,1	3,1	3,5	3,5	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	4,2	4,2	4,3	4,5	4,7	4,2	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	4,6	4,3	3,8	4,07	4,27	—0,20	5,0	3,0	2,0
11	3,6	3,5	3,2	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	3,1	3,2	3,3	3,2	3,0	2,8	3,2	3,4	3,2	3,4	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,23	3,10	0,13	3,6	2,8	0,8
12	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,4	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4	2,9	3,1	3,0	2,9	2,9	3,1	3,3	3,3	3,3	3,3	3,24	3,30	—0,06	3,6	2,9	0,7
13	3,7	3,6	3,6	3,4	3,3	3,2	3,4	3,5	3,6	4,0	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	5,0	4,8	4,9	4,7	4,7	4,7	4,7	4,21	4,23	—0,02	5,0	3,2	1,8
14	4,6	4,3	4,0	3,9	4,0	3,8	3,3	3,3	2,8	3,0	3,4	3,4	3,3	3,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,6	3,7	3,7	4,0	4,2	4,5	3,61	3,43	0,18	4,6	2,8	1,8
15	4,8	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,5	5,4	5,3	5,2	5,2	4,9	4,6	4,0	3,5	3,2	3,0	3,0	4,92	4,87	0,05	5,7	3,0	2,7
16	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,8	4,8	4,9	4,8	4,9	4,9	4,9	5,1	4,7	4,6	4,5	4,2	4,0	3,8	4,17	4,40	—0,23	5,1	3,1	2,0
17	3,7	3,0	2,9	2,6	2,4	2,3	2,3	2,4	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,9	1,8	2,22	2,07	0,15	3,7	1,8	1,9
18	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,6	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6	1,73	1,73	0,00	1,9	1,5	0,4
19	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,7	1,7	1,7	2,0	2,8	2,9	2,8	2,8	1,85	2,00	—0,15	2,9	1,4	1,5
20	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	3,9	4,1	4,3	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	3,85	3,93	—0,08	4,6	2,6	2,0
21	4,5	4,6	4,6	4,6	4,8	4,8	5,0	5,0	5,2	5,3	5,3	5,5	5,5	5,9	6,3	6,5	6,1	5,7	5,6	5,6	5,7	5,8	5,6	5,7	5,38	5,40	—0,02	6,5	4,5	2,0
22	5,5	5,3	5,3	5,2	5,2	5,3	5,2	5,2	5,3	5,5	5,8	6,0	6,1	6,9	7,1	6,9	7,0	6,7	6,2	5,9	6,0	5,8	6,1	6,1	5,90	5,77	0,13	7,1	5,2	1,9
23	5,7	5,5	5,3	5,2	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	4,7	4,6	4,6	4,6	4,7	4,9	5,0	4,9	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,7	4,6	4,91	4,77	0,14	5,7	4,6	1,1
24	4,6	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,6	4,8	4,5	4,4	4,8	4,8	5,1	4,8	4,2	4,0	3,8	3,7	3,6	3,9	4,44	4,27	0,17	5,1	3,6	1,5
25	4,0	4,1	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,5	4,9	4,8	4,9	5,0	5,0	5,2	5,2	5,3	5,2	5,3	5,4	5,5	5,7	5,8	6,2	4,88	4,90	—0,02	6,2	4,0	2,2
26	6,0	5,9	5,8	5,8	5,6	5,6	5,7	5,9	5,9	6,0	6,2	6,3	6,2	6,2	6,4	6,6	6,4	6,3	6,1	6,0	6,0	5,6	5,4	5,3	5,97	5,97	0,00	6,6	5,3	1,3
27	5,1	4,9	4,6	4,3	4,5	4,7	4,7	4,8	4,8	5,3	5,6	5,8	5,7	5,6	6,3	6,1	6,2	5,9	5,9	5,8	5,6	5,5	5,5	5,4	5,36	5,33	0,03	6,3	4,3	2,0
28	5,5	5,9	5,8	5,7	5,2	5,1	5,0	5,1	5,3	5,4	5,9	6,1	6,0	6,3	6,3	6,4	6,2	5,8	6,0	6,0	6,3	6,0	6,1	6,1	5,81	5,77	0,04	6,4	5,0	1,4
29	6,0	6,0	6,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	6,1	6,0	6,0	6,3	6,4	6,2	6,2	6,0	5,9	5,9	5,5	4,9	4,9	5,1	5,1	5,80	5,67	0,13	6,4	4,9	1,5
30	5,2	5,2	4,9	5,1	5,1	5,1	5,2	5,5	5,6	5,9	5,4	5,4	5,0	5,2	5,5	5,5	5,5	5,3	5,0	5,0	4,9	4,9	4,8	4,7	5,20	5,03	0,17	5,9	4,7	1,2
31	4,6	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	5,6	5,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,5	5,4	5,3	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	5,05	5,10	—0,05	5,7	4,2	1,5
Среднее Mittel	3,97	3,92	3,84	3,75	3,70	3,69	3,68	3,75	3,81	3,93	4,01	4,04	4,03	4,07	4,15	4,15	4,16	4,10	4,06	4,05	4,03	3,98	3,97	3,99	3,95	3,91	0,04	4,86	3,20	1,66

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4,7	4,6	4,6	4,5	4,6	4,5	4,7	4,8	5,1	5,2	5,3	5,3	5,2	5,2	4,5	4,1	4,3	3,9	4,2	4,3	4,2	4,3	4,2	4,3	4,61	4,70	—0,09	5,3	3,9	1,4
2	4,4	4,3	4,2	4,0	4,1	4,1	4,2	4,3	4,6	4,8	4,9	5,0	5,2	4,9	4,8	4,5	4,4	4,5	4,3	3,9	3,8	4,1	4,2	4,2	4,40	4,40	0,00	5,2	3,8	1,4
3	4,2	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,2	3,8	4,1	3,5	3,4	3,0	2,9	3,0	3,0	3,1	3,4	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,66	3,53	0,13	4,2	2,9	1,3
4	3,7	3,8	3,7	3,6	3,6	3,0	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6	2,6	2,5	2,76	2,67	0,09	3,8	2,2	1,6
5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,6	2,8	2,7	2,5	2,3	2,7	3,5	3,2	2,4	2,7	2,9	3,0	3,4	2,57	2,60	—0,03	3,5	2,2	1,3
6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,6	3,8	4,1	4,0	3,7	3,7	3,5	3,6	3,7	3,6	3,7	3,7	3,9	4,3	4,1	4,0	3,9	3,6	3,76	3,73	0,03	4,3	3,5	0,8
7	3,5	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,2	3,5	3,5	3,3	3,4	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6	3,9	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,63	3,67	—0,04	4,2	3,3	0,9
8	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,2	3,3	3,5	3,5	3,4	3,3	3,5	3,4	4,0	3,8	3,8	4,1	3,8	3,8	3,9	3,81	3,93	—0,12	4,3	3,3	1,0
9	3,5	3,4	3,1	2,9	3,0	3,0	3,5	3,7	3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1	3,1	3,5	3,7	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4	3,2	3,0	3,29	3,33	—0,04	3,7	2,9	0,8
10	2,9	2,8	2,7	2,7	2,5	3,0	3,4	3,6	3,3	3,1	3,2	3,2	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,17	3,40	—0,23	3,6	2,5	1,1
11	3,5	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6	3,8	4,0	4,2	4,9	4,9	4,7	4,4	4,4	4,0	3,9	3,7	3,4	3,4	3,2	3,1	2,9	3,0	3,0	3,76	3,77	—0,01	4,9	2,9	2,0
12	2,9	2,8	2,7	2,5	2,5	2,6	2,7	2,6	2,4	2,4	2,4	2,5	2,7	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,7	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	3,22	3,37	—0,15	4,8	2,4	2,4
13	4,5	4,1	3,3	3,2	3,2	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,0	3,6	3,5	4,0	3,6	4,0	3,9	3,8	3,6	3,0	2,8	2,7	2,6	2,6	3,34	3,13	0,21	4,5	2,6	1,9
14	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	3,0	3,0	3,1	3,0	2,5	2,5	2,4	2,6	3,7	3,3	3,7	3,4	3,4	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	2,95	2,80	0,15	3,7	2,4	1,3
15	2,5	2,5	2,7	2,5	2,4	2,8	3,3	3,3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,6	2,9	3,0	2,8	3,0	3,2	3,8	3,6	3,9	4,3	4,4	4,4	3,13	3,27	—0,14	4,4	2,4	2,0
16	4,5	4,5	4,5	4,7	4,7	4,7	4,9	5,2	5,6	5,9	6,0	6,1	6,5	6,8	6,9	7,4	8,0	7,4	6,7	6,0	5,7	5,4	5,0	3,8	5,70	5,70	0,00	8,0	3,8	4,2
17	4,0	3,7	3,4	3,3	3,6	3,9	4,1	4,5	4,1	3,4	3,2	2,9	3,2	3,4	4,8	4,3	4,7	4,6	4,1	3,6	3,2	2,9	3,0	2,8	3,70	3,50	0,20	4,8	2,8	2,0
18	3,0	2,7	2,6	2,7	2,8	3,0	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,1	3,2	3,3	3,9	3,8	3,4	3,2	3,3	3,3	3,1	3,09	3,00	0,09	3,9	2,6	1,3
19	2,9	2,7	2,6	2,7	2,7	2,6	2,9	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,8	2,7	3,0	2,9	2,9	3,0	3,4	3,5	3,1	3,0	2,9	2,9	2,87	2,93	—0,06	3,5	2,6	0,9
20	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,8	3,3	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,5	4,4	4,7	4,8	5,4	6,1	6,2	6,3	6,3	6,6	6,4	6,4	4,42	4,70	—0,28	6,6	2,6	4,0
21	6,2	6,2	6,0	5,8	5,9	6,2	6,4	6,5	6,7	7,0	7,1	7,4	7,6	8,3	8,4	8,4	8,5	8,4	7,5	6,5	6,4	5,6	5,5	4,5	6,79	6,80	—0,01	8,5	4,5	4,0
22	3,9	3,9	4,1	4,0	4,0	4,0	4,3	5,0	4,7	4,7	4,6	4,1	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	4,5	4,5	4,2	3,9	4,1	4,2	4,3	4,16	3,97	0,19	5,0	3,7	1,3
23	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	3,8	3,8	3,7	3,4	3,5	3,3	3,3	3,2	3,0	3,0	2,8	2,7	2,6	3,67	3,70	—0,03	4,3	2,6	1,7
24	2,6	2,6	2,5	2,4	2,5	2,9	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,8	3,9	4,6	4,1	4,0	4,0	4,1	4,2	3,44	3,60	—0,16	4,6	2,4	2,2
25	4,1	4,2	4,4	4,4	4,3	4,5	4,7	4,8	5,1	5,2	5,3	5,3	5,3	5,5	5,7	5,8	5,7	5,6	5,8	5,9	5,9	6,0	6,3	6,2	5,25	5,30	—0,05	6,3	4,1	2,2
26	6,0	6,2	6,3	6,2	6,1	6,5	6,2	6,6	6,7	6,8	6,6	7,2	7,5	7,3	7,4	7,2	7,4	7,4	7,6	7,5	7,5	7,4	7,1	6,5	6,88	7,07	—0,19	7,6	6,0	1,6
27	6,7	6,7	5,4	4,9	4,9	5,7	6,2	6,9	7,7	8,1	7,9	7,7	7,5	7,2	7,4	7,5	7,6	7,5	7,8	7,3	6,9	6,6	6,5	6,7	6,89	6,87	0,02	8,1	4,9	3,2
28	6,8	6,7	6,7	6,9	7,0	7,1	8,1	8,8	9,0	9,2	9,1	7,9	9,6	8,6	7,2	6,6	6,6	6,4	6,4	6,7	6,3	6,3	5,9	5,5	7,31	8,00	—0,69	9,6	5,5	4,1
29	5,1	4,9	4,7	4,6	4,7	5,3	6,1	6,3	6,2	6,1	6,5	7,1	7,1	7,6	7,7	7,4	7,2	6,8	6,2	5,9	5,9	5,9	5,7	5,6	6,11	6,37	—0,26	7,7	4,6	3,1
30	5,3	5,2	4,9	4,7	4,9	5,2	6,3	6,6	7,0	6,9	7,3	7,9	8,0	8,0	8,0	8,2	8,5	8,6	8,5	8,9	8,9	8,8	8,3	8,1	7,21	7,73	—0,52	8,9	4,7	4,2
Среднее Mittel	4,03	3,97	3,85	3,79	3,82	3,95	4,22	4,38	4,44	4,46	4,39	4,41	4,50	4,50	4,53	4,49	4,62	4,68	4,71	4,52	4,44	4,41	4,34	4,22	4,32	4,38	—0,06	5,39	3,35	2,04

Май. Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	8,3	8,4	8,3	7,6	7,2	7,6	7,7	7,7	8,0	7,4	6,6	5,6	5,3	5,7	5,1
2	4,4	4,9	5,1	5,0	5,1	5,1	5,8	6,4	6,2	6,5	7,4	8,4	8,0	8,4	8,2
3	5,5	5,6	5,6	5,5	5,4	5,5	5,7	5,8	5,9	6,1	6,1	6,3	6,3	5,7	5,1
4	4,9	4,5	4,3	4,2	4,3	5,0	5,5	6,0	6,5	6,2	6,6	5,8	6,1	6,2	6,4
5	4,6	4,5	4,4	4,4	4,7	5,4	5,6	5,7	6,1	6,2	5,8	5,6	5,6	5,8	6,1
6	6,2	6,2	6,3	6,3	6,6	7,3	8,0	9,1	9,6	10,2	10,8	11,3	12,7	12,5	12,3
7	6,9	6,7	6,7	6,2	6,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	6,6	6,6	7,1	7,2
8	6,6	6,9	6,9	6,9	6,6	6,1	5,7	5,2	5,0	4,9	4,6	5,0	4,1	4,3	4,1
9	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,6	3,6	3,1	3,0	3,2	3,0	2,8	2,8	3,0	2,8
10	4,0	4,0	4,3	4,3	4,4	4,5	4,7	4,9	4,8	4,6	4,6	3,8	3,7	3,6	3,7
11	3,8	3,7	3,6	3,5	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	3,9	4,0
12	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	5,0	5,1	5,0	5,3	4,7	4,2	3,8	3,5
13	4,4	4,7	4,7	4,9	5,0	5,0	5,0	5,1	5,2	5,9	6,5	6,2	6,4	6,3	6,7
14	4,4	4,4	4,2	4,2	4,5	5,4	5,9	5,9	5,9	5,5	5,0	5,1	5,0	5,4	5,0
15	5,5	5,9	5,8	5,8	5,8	5,9	5,8	5,8	5,8	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	5,9
16	4,7	4,8	5,0	5,0	4,8	5,0	5,1	5,1	5,1	5,3	4,9	4,8	4,8	4,6	4,6
17	4,3	3,8	3,7	4,1	4,4	4,5	4,9	4,3	4,2	4,2	4,6	4,7	3,9	5,4	5,0
18	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	5,2	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,3	4,3
19	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	4,2	4,6	4,3	4,2	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8
20	4,3	4,3	4,2	4,3	4,6	5,3	5,4	5,9	6,2	5,8	5,9	5,6	5,7	5,7	5,7
21	4,9	4,8	4,6	4,8	5,0	5,7	6,2	7,1	7,5	7,5	7,3	7,4	7,6	7,8	7,2
22	6,3	6,0	5,2	4,8	4,8	4,8	4,8	5,3	5,2	4,6	4,4	4,7	4,7	4,6	4,9
23	5,6	5,5	5,6	5,8	6,4	7,2	7,4	7,0	7,1	7,3	7,3	7,3	7,7	7,8	7,4
24	8,1	8,0	7,9	7,9	8,2	8,9	9,2	9,9	10,3	10,6	10,0	10,9	12,1	11,8	11,8
25	10,9	10,7	10,4	9,8	10,3	11,0	11,2	11,3	11,5	11,7	11,3	11,6	11,1	11,5	11,5
26	11,6	10,5	10,1	9,8	9,9	10,6	10,6	10,8	9,6	9,1	8,5	8,8	8,1	8,1	8,0
27	9,0	8,8	8,6	8,6	8,8	9,7	10,4	10,9	11,2	10,8	11,5	12,0	12,1	11,7	12,7
28	8,4	7,8	7,6	7,9	8,2	9,3	9,7	9,5	9,3	9,5	9,4	8,7	9,4	9,3	9,2
29	8,0	7,5	7,3	8,0	8,4	8,8	9,2	9,6	10,3	10,3	9,9	9,1	8,7	8,8	8,6
30	7,3	6,9	7,1	7,1	7,7	8,1	9,4	9,2	9,0	8,6	8,7	8,5	8,9	10,0	10,7
31	9,9	10,1	9,9	9,8	9,9	10,2	10,5	10,8	11,0	11,4	10,1	9,8	9,9	9,6	9,6
Среднее Mittel	6,11	6,01	5,93	5,91	6,06	6,43	6,69	6,85	6,91	6,89	6,82	6,78	6,79	6,88	6,84

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5,5	5,6	6,0	5,6	5,3	5,2	5,2	4,8	4,7	6,43	6,07	0,36	8,4	4,7	3,7
2	8,9	8,4	6,6	5,7	5,8	5,8	5,6	5,6	5,5	6,37	6,53	—0,16	8,9	4,4	4,5
3	5,2	5,3	5,5	5,6	5,4	5,2	5,1	5,2	4,9	5,56	5,73	—0,17	6,3	4,9	1,4
4	6,4	6,0	5,7	5,2	5,7	5,3	5,0	5,1	4,8	5,49	5,63	—0,14	6,6	4,2	2,4
5	5,7	5,7	6,1	6,3	6,8	5,8	6,2	6,4	6,2	5,65	5,67	—0,02	6,8	4,4	2,4
6	10,4	9,9	9,3	8,2	7,6	7,2	6,9	6,9	6,9	8,70	9,30	—0,60	12,7	6,2	6,5
7	7,3	7,4	7,4	7,8	7,9	6,8	6,3	6,3	6,1	6,79	6,67	0,12	7,9	6,1	1,8
8	4,1	3,8	3,6	3,7	3,8	3,9	4,2	4,0	3,7	4,90	4,57	0,33	6,9	3,6	3,3
9	2,9	2,8	2,9	3,1	3,3	3,7	3,6	3,7	3,8	3,28	3,37	—0,09	3,8	2,8	1,0
10	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,8	4,1	4,1	3,8	4,08	4,07	0,01	4,9	3,6	1,3
11	4,0	4,2	4,7	4,9	4,7	4,6	4,7	4,7	4,6	4,13	4,13	0,00	4,9	3,5	1,4
12	3,7	3,7	4,0	3,9	4,5	4,8	4,5	4,5	4,4	4,45	4,57	—0,12	5,3	3,5	1,8
13	6,8	6,9	6,5	6,6	6,7	6,3	6,0	5,6	4,8	5,76	5,90	—0,14	6,9	4,4	2,5
14	5,8	6,6	6,2	6,0	5,8	5,8	5,9	5,7	5,3	5,37	5,57	—0,20	6,6	4,2	2,4
15	6,0	6,0	6,0	5,8	5,7	5,5	5,3	5,3	5,1	5,77	5,77	0,00	6,0	5,1	0,9
16	4,0	4,3	4,2	4,3	4,3	4,5	4,4	4,5	4,6	4,70	4,80	—0,10	5,3	4,0	1,3
17	4,0	3,9	4,3	4,3	5,1	5,0	5,0	5,0	4,8	4,48	4,60	—0,12	5,4	3,7	1,7
18	4,2	4,2	4,1	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	3,8	4,49	4,50	—0,01	5,2	3,8	1,4
19	4,8	4,9	4,8	4,8	4,9	4,7	4,6	4,3	4,3	4,36	4,63	—0,27	4,9	3,6	1,3
20	5,4	5,2	5,2	5,1	5,9	4,8	4,6	4,5	4,7	5,18	5,30	—0,12	6,2	4,2	2,0
21	6,7	6,7	6,5	6,4	6,6	6,5	6,4	7,0	6,5	6,45	6,77	—0,32	7,8	4,6	3,2
22	5,3	4,9	5,6	6,1	7,3	6,1	6,4	6,3	6,0	5,38	5,20	0,18	7,3	4,4	2,9
23	7,4	7,5	7,2	7,6	8,9	9,5	9,3	8,6	8,4	7,37	8,20	—0,83	9,5	5,5	4,0
24	12,1	13,0	13,2	13,4	12,9	12,2	12,0	11,1	11,0	10,69	11,17	—0,48	13,4	7,9	5,5
25	11,2	12,3	11,7	12,0	11,2	11,8	12,1	12,4	12,1	11,36	11,37	—0,01	12,4	9,8	2,6
26	7,9	6,4	8,2	8,9	11,4	10,2	9,4	9,1	8,9	9,35	9,63	—0,28	11,6	6,4	5,2
27	13,0	13,2	12,0	12,4	12,6	11,0	10,1	9,3	8,9	10,80	11,17	—0,37	13,2	8,6	4,6
28	9,3	8,7	7,8	8,8	8,0	7,9	7,9	7,8	7,8	8,63	9,00	—0,37	9,7	7,6	2,1
29	8,9	8,3	8,7	8,6	9,1	8,5	8,7	8,6	8,3	8,76	8,80	—0,04	10,3	7,3	3,0
30	11,4	11,1	11,3	10,9	11,3	9,7	9,5	9,9	10,1	9,27	9,33	—0,06	11,4	6,9	4,5
31	9,4	9,5	8,4	7,8	7,5	7,4	7,2	7,0	6,6	9,30	9,27	0,03	11,4	6,6	4,8
Среднее Mittel	6,82	6,78	6,69	6,70	6,90	6,57	6,46	6,37	6,17	6,56	6,69	—0,13	8,00	5,18	2,82

Іюнь. Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	6,2	6,1	5,8	5,8	5,8	5,6	5,6	5,4	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	5,0	4,7
2	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	4,8	4,8	5,0	5,0	5,0	4,8	4,8	4,8
3	4,5	4,4	4,5	4,4	4,7	5,0	5,4	5,1	4,9	5,0	4,9	5,1	5,3	5,1	5,1
4	5,0	4,8	4,6	5,0	5,8	6,4	6,4	7,1	8,3	8,9	9,1	8,3	8,0	6,5	6,6
5	7,2	6,0	5,4	5,6	5,2	5,7	6,0	5,8	5,1	5,3	5,5	5,8	5,7	5,4	5,7
6	5,0	4,8	4,4	4,4	5,3	6,0	6,4	6,4	6,5	6,2	5,5	5,2	5,9	6,2	6,6
7	10,0	9,8	9,0	9,0	9,0	9,2	9,5	9,8	10,0	10,3	10,4	10,8	10,2	11,4	10,5
8	9,8	9,1	8,6	8,9	9,4	10,3	11,0	10,8	10,6	10,3	10,2	10,2	10,7	10,3	10,1
9	9,2	9,2	9,1	9,0	9,4	9,4	9,6	10,2	10,2	10,2	10,5	10,6	10,4	9,7	10,4
10	7,2	6,6	6,6	7,0	7,2	7,7	8,4	9,0	9,4	10,3	10,1	10,5	10,3	10,6	9,8
11	12,1	11,1	10,4	10,5	11,4	11,9	11,9	11,8	12,4	12,3	13,0	13,4	13,3	13,3	13,2
12	8,5	8,4	8,7	9,0	9,3	9,7	9,7	9,4	9,5	9,0	9,9	9,4	9,5	9,6	9,1
13	7,0	7,1	7,2	6,9	7,3	7,5	7,6	8,0	7,0	6,4	6,9	7,8	7,7	8,2	7,9
14	6,2	6,0	5,8	6,4	6,7	7,5	7,9	8,4	8,6	8,8	8,6	9,3	9,3	8,3	9,0
15	7,8	6,8	6,4	6,3	7,0	7,6	8,1	7,8	7,8	7,4	6,8	6,8	6,7	7,0	6,9
16	8,0	7,9	7,8	7,8	7,7	7,9	8,1	8,1	7,6	8,0	8,0	7,8	7,8	8,8	9,0
17	6,4	5,8	5,6	5,7	6,8	7,6	8,3	8,0	7,9	7,6	7,7	8,0	8,3	7,0	7,1
18	5,8	5,5	5,5	5,5	6,3	6,8	6,7	5,9	7,0	7,4	8,5	8,4	7,3	9,2	9,5
19	6,6	7,2	7,0	7,2	7,6	7,4	6,8	6,6	6,8	6,8	6,6	6,7	7,0	7,1	7,2
20	6,3	6,2	5,8	6,2	6,7	7,5	8,9	7,2	6,5	6,4	6,3	6,3	6,2	6,4	6,7
21	6,8	6,9	7,0	7,5	7,8	7,8	8,4	8,9	9,2	9,5	10,2	9,7	9,1	8,4	8,7
22	8,2	7,9	8,0	7,8	8,1	8,3	8,4	8,5	8,2	8,4	8,7	8,6	8,0	8,6	8,6
23	7,4	7,0	6,7	6,6	6,8	7,1	7,5	7,8	8,0	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,9
24	7,3	7,0	6,7	6,7	6,8	7,2	8,1	8,1	7,3	6,7	6,3	6,5	6,1	5,9	6,2
25	9,2	9,2	9,0	9,6	10,1	10,5	11,0	11,0	10,8	9,4	9,8	10,6	10,6	10,6	10,2
26	9,6	8,9	8,8	8,7	9,6	12,0	11,6	11,1	10,2	12,0	10,8	11,6	12,6	10,4	9,8
27	9,1	8,9	8,8	9,0	10,3	11,8	11,3	11,6	12,2	12,0	11,6	10,8	10,4	10,6	10,3
28	8,3	8,5	10,4	11,6	11,7	12,4	13,1	13,5	13,9	14,1	13,3	13,4	14,2	14,4	14,8
29	7,4	6,8	6,3	6,3	6,4	6,3	6,4	6,6	6,6	6,7	6,4	6,2	5,8	5,8	5,5
30	5,8	6,3	6,2	6,3	6,0	5,9	5,7	5,4	4,8	4,9	5,1	5,3	5,7	5,8	7,3
Среднее Mittel	7,42	7,16	7,02	7,18	7,56	8,02	8,29	8,27	8,26	8,28	8,28	8,35	8,31	8,26	8,31

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4,8	4,6	4,5	4,4	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9	5,13	4,93	0,20	6,2	4,2	2,0
2	4,5	4,3	4,6	4,4	4,5	5,0	4,8	4,5	4,4	4,69	4,87	—0,18	5,0	4,3	0,7
3	3,9	4,7	5,2	5,4	6,3	5,2	5,6	5,3	5,4	5,02	5,30	—0,28	6,3	3,9	2,4
4	6,7	6,9	7,2	7,5	8,3	8,4	8,3	7,6	7,0	7,07	7,60	—0,53	9,1	4,6	4,5
5	5,7	5,4	5,4	5,1	5,5	5,6	5,6	5,5	5,4	5,61	5,77	—0,16	7,2	5,1	2,1
6	7,2	7,8	9,4	10,1	11,6	9,7	9,0	9,5	10,1	7,05	7,33	—0,28	11,6	4,4	7,2
7	10,7	11,0	10,9	10,6	11,0	11,3	10,7	10,7	10,2	10,25	10,33	—0,08	11,4	9,0	2,4
8	10,8	10,9	11,3	13,2	12,7	10,5	9,9	9,7	9,3	10,36	10,73	—0,37	13,2	8,6	4,6
9	11,3	11,9	9,5	8,7	8,5	8,9	8,2	8,0	7,6	9,57	9,63	—0,06	11,9	7,6	4,3
10	11,1	10,3	10,5	11,4	11,9	11,9	11,6	12,0	12,4	9,74	10,20	—0,46	12,4	6,6	5,8
11	10,5	10,4	10,2	10,6	10,8	10,0	9,2	8,7	9,0	11,31	11,73	—0,42	13,4	8,7	4,7
12	10,1	10,4	9,6	9,1	9,2	8,6	7,9	7,9	7,6	9,13	9,27	—0,14	10,4	7,6	2,8
13	7,5	6,3	6,7	8,4	8,4	8,4	8,0	6,9	6,5	7,40	7,90	—0,50	8,4	6,3	2,1
14	8,4	8,1	8,1	8,1	8,8	8,8	8,8	8,3	8,1	8,01	8,67	—0,66	9,3	5,8	3,5
15	7,6	7,8	7,9	8,2	8,0	8,0	7,8	7,8	8,3	7,44	7,60	—0,16	8,3	6,3	2,0
16	9,2	8,2	8,8	8,9	9,1	8,8	8,2	7,5	7,0	8,12	8,23	—0,11	9,2	7,0	2,2
17	6,9	6,0	6,0	6,3	6,9	5,4	5,1	5,8	6,1	6,76	7,33	—0,57	8,3	5,1	3,2
18	8,8	8,8	8,8	9,0	8,7	9,1	8,2	8,0	7,4	7,59	7,70	—0,11	9,5	5,5	4,0
19	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2	7,4	7,0	7,0	6,8	7,02	7,07	—0,05	7,6	6,6	1,0
20	6,0	6,2	6,0	6,3	7,0	6,2	7,2	6,9	6,8	6,59	7,10	—0,51	8,9	5,8	3,1
21	8,9	9,2	9,4	9,5	9,7	9,3	9,1	8,6	8,6	8,68	8,93	—0,25	10,2	6,8	3,4
22	8,6	8,2	8,0	8,0	8,2	8,0	8,0	8,0	7,6	8,20	8,13	0,07	8,7	7,6	1,1
23	8,1	7,9	7,7	7,4	7,8	8,2	8,3	7,9	7,6	7,55	7,73	—0,18	8,3	6,6	1,7
24	6,8	7,4	7,2	8,8	9,6	8,5	7,9	8,0	8,4	7,31	7,57	—0,26	9,6	5,9	3,7
25	10,2	10,1	10,0	10,7	12,8	12,8	11,6	11,1	10,2	10,46	11,47	—1,01	12,8	9,0	3,8
26	9,6	9,8	9,4	9,3	10,0	8,8	9,9	9,4	9,2	10,13	11,00	—0,87	12,6	8,7	3,9
27	9,8	9,7	10,1	10,4	10,4	10,2	9,8	9,6	9,3	10,33	10,63	—0,30	12,2	8,8	3,4
28	14,5	13,4	12,6	11,5	10,9	10,4	8,9	8,4	8,0	11,92	12,57	—0,65	14,8	8,0	6,8
29	5,5	5,4	5,5	5,2	5,2	5,3	5,2	5,4	5,6	5,99	5,83	0,16	7,4	5,2	2,2
30	7,8	7,5	6,2	6,4	6,6	6,8	7,4	7,3	7,6	6,25	6,07	0,18	7,8	4,8	3,0
Среднее Mittel	8,29	8,19	8,13	8,33	8,66	8,33	8,06	7,87	7,75	8,02	8,31	—0,29	9,73	6,48	3,25

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	7,0	7,3	7,3	7,2	7,8	8,5	8,3	7,2	6,9	6,4	6,6	6,5	6,1	6,0	5,8	6,4	6,7	7,0	6,7	6,6	6,0	6,2	6,6	7,0	6,84	6,80	0,04	8,5	5,8	2,7
2	7,7	8,0	8,2	8,2	8,6	8,7	7,7	8,1	7,6	7,4	7,8	7,9	8,4	8,3	7,8	7,7	8,3	7,7	7,7	8,4	8,9	8,5	7,4	7,2	8,01	8,33	—0,32	8,9	7,2	1,7
3	7,7	7,8	8,1	8,2	8,2	9,0	7,5	7,2	6,8	6,9	7,0	7,1	7,3	7,4	7,6	8,0	7,4	7,4	7,1	7,4	7,6	8,5	8,8	9,0	7,71	7,47	0,24	9,0	6,8	2,2
4	8,9	9,0	8,6	8,4	8,4	8,7	9,4	9,3	9,9	9,5	9,0	9,0	9,3	9,1	8,4	8,5	8,4	8,7	8,9	10,7	10,4	10,2	9,8	9,7	9,18	9,70	—0,52	10,7	8,4	2,3
5	9,7	9,6	9,5	9,5	9,6	10,3	10,4	10,2	10,3	10,6	10,2	10,2	10,4	10,9	10,4	9,4	8,8	8,2	8,0	8,0	7,9	7,7	7,8	7,5	9,38	9,57	—0,19	10,9	7,5	3,4
6	7,9	8,1	8,2	8,3	8,4	8,3	8,4	8,3	8,4	8,4	7,8	8,0	7,8	8,0	7,7	7,6	7,3	7,0	7,2	7,2	8,1	7,7	7,6	7,2	7,87	8,10	—0,23	8,4	7,0	1,4
7	7,2	6,8	6,3	6,3	6,4	6,8	7,1	6,8	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,8	6,8	7,2	7,8	8,1	8,3	8,1	8,0	8,2	8,2	8,2	7,18	7,20	—0,02	8,3	6,3	2,0
8	8,2	8,1	8,0	8,2	8,4	8,3	8,3	8,0	8,2	8,2	8,3	8,6	8,8	8,9	8,9	9,3	9,7	10,4	10,4	10,5	10,1	9,9	9,7	9,4	8,95	9,07	—0,12	10,5	8,0	2,5
9	9,4	9,2	9,2	9,2	9,5	9,8	10,3	10,1	10,1	9,8	9,9	10,7	10,6	10,6	10,3	10,0	10,6	10,5	10,9	10,8	10,4	9,7	9,1	8,6	9,97	10,43	—0,46	10,9	8,6	2,3
10	8,1	7,7	7,4	7,4	7,7	9,7	10,7	10,6	10,7	10,6	10,9	10,5	10,4	10,5	10,9	10,6	10,7	11,1	11,7	13,1	12,9	12,6	12,8	12,9	10,51	11,33	—0,82	13,1	7,4	5,7
11	13,1	12,4	12,0	10,4	11,0	11,4	11,1	11,2	11,1	10,7	10,6	11,2	10,9	10,6	10,7	11,3	11,1	11,5	12,3	13,2	12,8	12,1	11,7	11,7	11,50	11,60	—0,10	13,2	10,4	2,8
12	11,4	11,2	11,2	11,2	10,9	11,0	10,6	10,8	10,7	10,6	10,6	10,0	10,4	10,1	10,2	10,2	10,0	10,5	10,8	10,9	10,3	9,5	9,0	8,4	10,44	10,43	0,01	11,4	8,4	3,0
13	8,0	7,9	7,4	6,9	7,8	9,4	10,3	10,9	10,3	10,4	9,6	10,5	11,4	11,7	11,7	11,4	11,5	12,6	12,7	12,2	13,7	13,1	12,6	12,3	10,68	11,80	—1,12	13,7	6,9	6,8
14	11,9	11,3	10,6	10,8	11,0	12,0	12,3	12,8	12,9	13,4	13,5	13,7	13,6	13,3	13,8	13,2	13,5	14,1	14,0	13,8	11,6	11,3	10,0	9,5	12,41	12,50	—0,09	14,1	9,5	4,6
15	8,6	7,5	7,2	7,5	8,1	9,6	9,6	10,2	9,6	9,0	9,5	9,4	9,2	9,3	9,4	9,8	10,7	10,1	10,1	11,0	11,3	11,1	10,3	9,8	9,50	10,03	—0,53	11,3	7,2	4,1
16	9,3	9,0	8,6	8,6	9,0	10,8	11,8	10,8	10,7	10,7	11,0	11,2	10,8	11,1	12,3	11,3	12,5	12,1	14,0	15,9	14,9	14,1	12,9	12,2	11,48	12,50	—1,02	15,9	8,6	7,3
17	11,1	10,6	9,9	10,1	10,4	11,3	12,1	12,6	11,7	11,9	11,8	11,4	12,1	12,1	12,4	12,4	11,7	11,7	12,5	14,0	13,2	13,2	12,9	12,5	11,90	12,47	—0,57	14,0	9,9	4,1
18	12,0	11,6	11,4	11,1	12,1	12,9	14,2	15,1	17,2	16,8	16,3	15,8	15,8	15,7	15,9	15,4	15,4	15,8	17,0	17,0	15,7	16,5	15,3	15,2	14,88	15,23	—0,35	17,2	11,1	6,1
19	14,3	13,5	13,2	13,2	14,2	15,5	16,0	16,7	17,0	17,6	17,8	17,5	17,0	17,0	16,6	16,0	15,6	17,2	16,9	17,1	16,0	15,5	14,7	11,3	15,72	16,33	—0,61	17,8	11,3	6,5
20	11,0	11,0	11,1	10,8	11,1	11,7	12,0	12,0	11,9	11,9	11,7	11,8	11,3	11,7	11,4	12,6	13,1	12,0	11,9	13,4	13,7	12,6	12,1	11,4	11,88	12,33	—0,45	13,7	10,8	2,9
21	10,8	10,4	9,9	9,9	10,3	11,5	12,1	12,8	13,0	12,9	12,4	12,0	12,2	12,1	14,3	14,0	14,3	13,2	13,4	11,7	10,9	8,5	8,8	9,5	11,70	11,73	—0,03	14,3	8,5	5,8
22	9,8	10,1	9,4	9,2	9,4	10,6	12,6	12,5	11,4	10,4	10,5	10,6	9,5	9,3	10,2	10,2	11,4	11,4	14,4	14,4	15,1	14,5	13,8	12,8	11,40	12,40	—1,00	15,1	9,2	5,9
23	12,1	11,4	10,8	10,6	11,3	13,0	13,7	15,1	15,7	16,4	16,6	16,4	16,5	16,5	15,7	15,6	15,8	15,8	18,5	17,9	16,6	14,6	14,9	14,8	14,85	15,60	—0,75	18,5	10,6	7,9
24	14,3	14,0	13,5	12,9	13,2	13,8	15,5	16,2	15,8	15,1	16,3	17,7	18,1	17,5	17,7	17,1	16,5	16,0	15,8	15,5	14,3	14,1	13,5	13,0	15,31	15,97	—0,66	18,1	12,9	5,2
25	12,6	12,8	12,4	12,6	13,5	13,6	14,8	15,7	15,4	16,4	17,5	17,3	17,7	18,1	17,0	16,9	16,8	16,6	18,4	18,8	17,3	16,7	16,7	16,0	15,90	16,60	—0,70	18,8	12,4	6,4
26	15,7	14,6	14,0	14,0	15,3	15,9	16,3	16,9	17,2	17,0	17,6	17,8	16,6	16,5	16,6	17,1	18,5	18,4	18,5	18,0	16,4	15,1	14,7	13,9	16,36	16,43	—0,07	18,5	13,9	4,6
27	13,4	13,1	13,6	14,1	13,8	14,0	14,9	15,1	15,2	15,0	15,3	14,9	14,9	14,5	15,0	14,0	12,7	12,4	12,3	12,0	11,5	10,4	10,4	10,3	13,45	13,77	—0,32	15,3	10,3	5,0
28	10,4	10,0	9,6	9,2	9,8	10,3	10,3	9,8	10,6	11,5	11,4	10,7	8,2	8,9	9,0	8,6	9,7	10,0	10,3	10,5	10,6	10,5	10,5	10,4	10,03	9,70	0,33	11,5	8,2	3,3
29	10,1	8,8	8,6	8,4	9,0	9,2	10,2	10,0	8,8	9,1	8,6	8,6	8,9	9,3	9,5	10,2	10,2	10,0	9,7	10,1	9,5	10,0	9,4	9,0	9,38	9,53	—0,15	10,2	8,4	1,8
30	8,2	8,0	7,6	7,6	7,8	8,6	10,1	9,9	10,4	10,1	9,8	10,0	9,8	9,3	9,5	9,8	9,5	9,8	10,3	11,9	10,1	10,4	9,9	9,9	9,51	10,00	—0,49	11,9	7,6	4,3
31	9,9	9,8	9,7	9,8	9,8	10,4	10,9	11,6	12,0	12,7	13,0	13,7	14,0	14,6	14,9	15,8	16,3	17,6	17,5	16,4	14,9	14,0	12,5	12,1	13,08	13,27	—0,19	17,6	9,7	7,9
Среднее Mittel	10,32	10,02	9,76	9,67	10,06	10,79	11,27	11,44	11,42	11,42	11,47	11,52	11,44	11,47	11,56	11,54	11,69	11,77	12,20	12,47	11,96	11,52	11,11	10,73	11,19	11,56	—0,37	13,27	8,99	4,28

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	11,7	11,6	11,8	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0	14,0	15,2	15,8	15,0	14,7	15,5	15,2	15,5	15,6	16,7	17,9	16,2	15,3	13,8	13,6	13,2	14,16	14,17	—0,01	17,9	11,6	6,3
2	12,8	12,6	12,6	12,6	13,1	13,4	13,7	13,9	14,3	12,9	12,5	12,7	12,9	12,5	13,9	14,3	11,6	11,8	11,0	11,9	9,7	10,0	9,2	9,0	12,29	12,10	0,19	14,3	9,0	5,3
3	8,4	7,9	7,8	7,6	7,8	8,4	9,4	9,4	9,3	9,0	9,2	9,2	9,3	9,2	9,4	9,9	10,9	10,9	11,7	11,8	11,2	10,5	10,2	10,1	9,52	9,97	—0,45	11,8	7,6	4,2
4	10,2	10,3	10,1	9,8	9,4	9,9	10,3	10,8	10,7	10,9	10,6	10,3	10,8	10,4	10,4	10,5	9,9	11,3	11,2	13,3	13,2	13,3	12,7	12,2	10,98	11,43	—0,45	13,3	9,4	3,9
5	11,8	11,9	11,8	11,6	11,9	12,1	12,3	12,4	13,0	13,6	13,5	13,3	13,4	13,2	12,7	13,5	12,2	12,9	13,5	13,7	12,2	12,5	12,3	11,7	12,62	12,63	—0,01	13,7	11,6	2,1
6	11,0	10,9	10,6	10,7	10,8	10,8	11,3	11,6	11,2	10,7	11,6	11,5	12,0	12,0	12,5	12,6	13,1	13,4	13,6	14,2	14,2	13,8	13,4	13,2	12,11	12,50	—0,39	14,2	10,6	3,6
7	13,2	12,7	12,6	12,5	12,5	11,9	12,2	12,5	12,5	12,8	13,3	13,5	13,5	13,0	12,3	12,5	12,5	12,7	12,8	12,4	12,9	13,3	12,8	12,6	12,73	12,87	—0,14	13,5	11,9	1,6
8	12,6	12,3	12,3	12,2	12,2	12,7	13,6	13,8	14,4	14,5	14,1	14,0	13,2	13,2	13,6	13,4	13,2	13,5	13,3	13,1	13,1	13,3	13,3	12,7	13,23	13,30	—0,07	14,5	12,2	2,3
9	12,4	12,5	11,9	12,3	12,5	12,8	13,5	14,2	14,9	13,7	13,5	14,8	14,8	14,4	13,9	12,9	13,6	12,8	12,6	13,4	12,5	11,6	11,2	11,1	13,08	13,60	—0,52	14,9	11,1	3,8
10	11,4	11,4	11,2	12,0	11,7	11,2	11,8	12,1	12,2	11,9	12,0	12,1	11,9	12,0	12,2	11,6	12,1	13,4	12,9	14,9	13,7	13,0	12,3	11,1	12,17	12,47	—0,30	14,9	11,1	3,8
11	10,1	10,3	9,5	8,9	9,0	10,6	12,6	12,8	13,0	14,1	13,4	13,3	12,5	11,6	12,4	13,8	13,0	11,9	11,4	11,5	11,2	10,3	10,2	10,3	11,57	12,10	—0,53	14,1	8,9	5,2
12	10,1	9,9	9,2	8,9	9,3	10,5	12,2	12,7	12,1	12,6	12,3	12,7	11,4	10,7	10,9	11,0	10,6	10,9	11,0	11,6	12,4	12,7	11,3	10,0	11,12	12,00	—0,88	12,7	8,9	3,8
13	9,6	9,2	9,3	9,2	9,6	9,8	10,3	10,0	10,0	10,2	10,3	11,2	11,0	10,7	11,0	10,9	11,0	10,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,0	9,6	10,48	10,97	—0,48	11,8	9,2	2,6
14	9,2	9,2	9,8	9,3	9,6	10,4	10,9	10,5	9,9	9,9	9,3	9,3	8,4	7,6	7,3	7,3	7,6	7,9	7,3	6,0	9,0	8,6	8,2	8,0	8,77	9,43	—0,66	10,9	6,0	4,9
15	7,8	7,6	7,4	7,2	7,3	8,1	9,4	9,5	9,3	9,4	9,0	8,9	9,0	8,9	9,4	8,6	8,7	10,5	12,1	9,7	10,4	9,7	9,6	8,4	9,00	9,60	—0,60	12,1	7,2	4,9
16	8,4	8,6	8,2	8,0	8,0	8,6	9,8	9,8	10,1	10,5	10,1	9,5	10,4	9,8	10,3	11,0	11,7	14,8	14,8	10,5	9,7	11,2	10,5	10,1	10,18	9,97	0,21	14,8	8,0	6,8
17	10,0	9,8	9,2	9,3	9,0	9,2	10,6	11,5	11,7	12,0	12,0	11,7	11,7	12,3	12,0	13,8	16,0	14,5	15,6	14,8	13,8	12,8	12,0	11,6	11,95	12,03	—0,08	16,0	9,0	7,0
18	10,6	10,1	9,7	9,6	9,5	9,8	12,1	12,6	13,2	13,4	13,4	12,8	12,2	12,3	12,3	12,6	15,3	15,7	13,6	13,0	12,1	11,5	11,3	10,5	12,05	12,13	—0,08	15,7	9,5	6,2
19	10,4	10,5	9,7	9,3	9,3	9,6	11,1	12,5	14,2	12,9	13,0	13,0	12,8	13,2	14,4	12,4	12,6	13,7	13,5	13,5	13,0	12,4	12,0	11,6	12,11	12,30	—0,19	14,4	9,3	5,1
20	11,0	10,7	10,6	10,0	9,6	10,3	11,2	11,8	13,1	12,8	12,7	13,1	12,7	12,8	13,4	14,2	11,8	12,1	11,9	11,2	11,4	12,7	12,9	12,5	11,94	11,77	0,17	14,2	9,6	4,6
21	12,6	12,9	12,7	12,6	12,8	12,8	13,2	13,4	13,7	13,8	13,5	13,4	13,3	13,3	12,9	13,3	14,1	14,1	14,7	15,3	13,1	13,7	13,2	12,8	13,38	13,20	0,18	15,3	12,6	2,7
22	12,8	12,9	12,6	12,4	12,9	13,1	13,3	13,6	14,1	14,3	14,1	14,8	15,3	14,9	15,0	13,4	14,2	15,3	14,5	13,1	11,9	11,2	10,7	10,4	13,37	13,50	—0,13	15,3	10,4	4,9
23	10,0	9,8	9,5	9,9	10,1	10,6	11,2	11,8	12,9	13,5	14,4	14,4	13,9	14,1	13,7	13,1	14,0	14,2	14,4	12,5	12,0	11,9	11,8	11,1	12,28	12,37	—0,09	14,4	9,5	4,9
24	11,1	10,8	10,6	10,3	9,0	9,1	9,5	10,4	10,1	9,6	10,0	10,3	10,2	10,3	11,1	10,9	11,4	11,4	11,1	12,0	11,7	10,6	10,8	9,6	10,50	10,47	0,03	12,0	9,0	3,0
25	9,3	8,4	8,6	7,8	7,8	7,9	8,8	9,6	9,8	9,8	9,2	8,8	8,8	8,5	8,8	8,7	9,5	11,1	11,0	10,0	9,8	9,7	9,4	9,6	9,20	9,13	0,07	11,1	7,8	3,3
26	9,5	9,5	9,5	9,6	9,6	9,5	9,7	9,8	9,5	9,2	9,1	9,3	11,1	11,0	10,8	11,7	11,0	12,4	11,0	9,6	9,6	9,0	8,4	8,2	9,90	10,13	—0,23	12,4	8,2	4,2
27	8,1	7,8	7,1	7,2	7,4	7,6	8,4	8,8	9,8	10,2	10,2	11,0	10,2	10,3	11,8	10,9	12,0	11,4	11,2	10,9	10,8	10,4	10,5	10,2	9,76	9,80	—0,04	12,0	7,1	4,9
28	10,3	10,5	10,3	10,3	10,5	10,7	11,1	11,8	12,2	12,7	13,0	14,0	14,5	14,7	15,6	16,5	18,6	17,8	15,9	14,8	13,9	13,7	13,4	13,3	13,34	13,17	0,17	18,6	10,3	8,3
29	12,7	12,0	12,4	11,9	11,1	10,9	10,7	10,9	10,6	10,6	10,7	10,5	10,3	10,4	10,7	11,2	10,7	10,3	10,5	10,5	10,0	10,3	9,5	8,8	10,76	10,33	0,43	12,7	8,8	3,9
30	8,5	8,0	7,8	8,6	8,8	9,1	9,1	9,7	9,8	9,9	10,2	9,7	9,5	9,9	9,8	11,4	12,1	11,7	11,7	11,6	11,8	11,6	11,3	11,1	10,11	10,13	—0,02	12,1	7,8	4,3
31	10,7	11,0	10,5	10,3	9,9	9,8	10,1	10,3	10,1	9,6	9,3	9,1	10,0	10,0	9,8	9,5	9,6	9,4	9,5	9,6	10,1	10,0	10,0	10,0	9,92	10,07	—0,15	11,0	9,1	1,9
Среднее Mittel	10,59	10,44	10,22	10,12	10,13	10,47	11,16	11,53	11,80	11,81	11,78	11,85	11,80	11,70	11,92	12,03	12,26	12,63	12,55	12,20	11,85	11,63	11,26	10,79	11,44	11,60	—0,16	13,76	9,43	4,33

Абсолютная влажность.

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1882.

Absolute Feuchtigkeit.

1882. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Сентябрь. September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	10,1	10,1	10,1	10,0	10,0	9,8	10,0	10,4	10,5	10,6	11,0	10,5	9,8	9,4	8,5
2	6,5	6,4	6,5	5,9	6,0	6,3	6,7	7,2	7,4	7,0	7,3	7,2	7,4	7,1	7,1
3	7,9	8,0	8,4	8,7	8,9	9,1	9,4	9,7	9,6	9,9	10,2	9,9	10,5	10,2	10,6
4	11,0	11,0	10,0	9,5	8,6	8,9	10,1	12,1	12,7	12,4	11,9	11,7	12,1	11,9	12,1
5	10,0	10,1	10,1	10,6	10,7	10,8	11,0	12,3	13,6	15,0	14,4	14,6	13,0	14,1	14,3
6	10,2	10,4	10,1	10,2	10,0	10,5	10,9	11,0	11,4	11,3	11,4	11,5	11,6	11,1	11,3
7	7,2	8,0	8,5	8,7	8,7	9,0	9,4	9,7	10,1	10,2	10,9	9,9	8,7	9,7	11,0
8	9,8	9,4	8,9	7,8	6,9	7,0	7,6	9,1	9,2	9,4	8,1	7,9	7,8	7,5	7,9
9	9,4	9,5	9,4	9,4	9,4	9,5	9,7	10,3	10,8	11,3	11,5	11,5	11,9	11,1	11,6
10	8,3	7,9	7,0	6,8	6,6	6,8	7,4	8,0	8,6	7,3	7,8	7,6	7,2	7,0	6,6
11	4,7	4,6	4,4	4,2	4,1	4,2	4,9	6,3	6,2	6,1	6,6	6,5	6,7	6,7	6,6
12	5,7	5,4	5,5	5,3	5,4	5,7	5,8	6,2	6,5	7,4	7,6	7,8	8,0	7,8	7,8
13	6,6	6,9	6,8	7,0	7,0	7,3	7,5	7,6	8,0	8,5	9,4	9,7	9,7	9,4	9,6
14	8,4	8,4	8,1	7,9	7,7	7,4	7,5	7,8	7,8	9,1	9,3	10,0	10,0	10,3	10,1
15	7,6	7,1	7,1	6,8	6,6	6,3	6,6	7,2	7,8	8,4	8,9	9,2	9,4	8,4	8,6
16	7,0	6,9	7,0	6,8	6,2	6,3	7,0	8,1	9,0	10,1	10,9	11,1	11,3	9,7	9,8
17	6,9	6,7	6,8	6,2	6,3	6,3	6,6	7,9	9,1	9,7	10,1	9,9	9,2	9,5	9,1
18	6,5	6,5	6,0	5,9	5,9	5,9	6,3	7,8	8,8	9,4	9,3	8,6	8,3	8,4	8,3
19	4,9	4,9	5,0	4,8	4,7	4,7	5,2	6,6	8,1	9,2	8,7	8,2	8,8	8,5	8,7
20	7,0	6,8	7,1	6,6	6,4	6,6	7,2	8,4	9,5	10,1	9,8	9,4	8,7	8,0	7,4
21	4,6	4,6	4,6	4,4	4,6	4,9	5,3	5,6	5,8	6,2	6,2	5,7	5,6	5,5	5,5
22	4,2	3,8	3,5	3,6	3,9	4,4	4,7	5,7	6,7	6,7	6,9	7,5	7,7	7,8	7,8
23	5,5	5,1	4,9	4,5	4,5	4,5	4,6	5,3	5,2	5,3	5,1	5,1	4,9	4,7	4,6
24	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	3,3	4,2	3,6	3,6	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1
25	3,1	3,0	3,2	3,5	3,5	3,7	4,1	4,7	5,4	6,1	6,3	6,3	6,5	6,3	6,2
26	5,7	5,7	5,6	5,2	4,3	4,3	4,3	4,9	5,7	5,8	5,3	5,1	5,4	5,1	5,1
27	3,3	3,2	3,1	3,0	3,2	3,2	3,3	3,8	4,8	5,1	5,2	5,1	5,4	5,6	5,9
28	4,5	4,4	3,9	3,9	3,9	4,5	5,0	4,9	5,2	5,6	6,0	6,2	7,6	7,6	7,6
29	7,0	7,2	6,9	6,7	6,7	6,7	6,8	6,8	7,2	7,3	7,7	7,7	8,0	8,1	8,4
30	6,5	5,9	5,8	5,5	5,2	4,9	5,6	6,0	6,2	6,4	6,6	6,7	6,9	7,0	6,8
Среднее Mittel	6,77	6,70	6,57	6,41	6,29	6,41	6,79	7,52	8,02	8,35	8,47	8,40	8,40	8,25	8,30

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	8,2	8,1	8,2	8,0	7,4	7,1	7,0	7,2	7,5	9,15	8,97	0,18	11,0	7,0	4,0
2	7,6	7,6	8,5	8,4	8,1	7,8	7,8	7,9	7,9	7,23	7,30	—0,07	8,5	5,9	2,6
3	11,0	11,3	11,0	12,0	11,6	11,2	11,2	11,4	11,0	10,11	10,37	—0,26	12,0	7,9	4,1
4	12,0	12,8	13,8	13,5	12,9	12,5	12,6	11,9	11,1	11,63	11,57	0,06	13,8	8,6	5,2
5	15,2	14,5	13,3	13,1	12,0	11,4	10,8	10,4	10,2	12,31	11,80	0,51	**15,2**	10,0	5,2
6	10,8	10,6	10,8	9,5	9,5	8,4	8,5	7,7	7,4	10,25	10,30	—0,05	11,6	7,4	4,2
7	9,8	10,0	11,0	10,5	10,8	10,9	10,2	9,9	9,3	9,67	9,67	0,00	11,0	7,2	3,8
8	7,9	11,7	11,8	11,6	10,2	9,8	9,5	9,5	9,6	9,00	8,40	0,60	11,8	6,9	4,9
9	11,3	10,8	11,4	11,5	11,8	11,5	11,4	11,1	9,5	10,69	11,03	—0,34	11,9	9,4	2,5
10	5,8	6,6	7,1	6,3	6,2	6,2	6,0	5,9	5,3	6,93	6,93	0,00	8,6	5,3	3,3
11	6,4	7,0	7,0	6,4	6,7	6,6	6,2	6,2	5,9	5,88	6,07	—0,19	7,0	4,1	2,9
12	7,8	7,4	7,5	6,6	6,6	6,8	6,5	6,4	6,4	6,66	6,87	—0,21	8,0	5,3	2,7
13	9,8	10,1	11,3	10,5	10,2	9,9	9,1	9,0	8,6	8,73	9,03	—0,30	11,3	6,6	4,7
14	9,7	9,5	10,5	9,4	9,2	9,0	8,4	8,3	7,9	8,82	8,83	—0,01	10,5	7,4	3,1
15	9,8	11,4	10,1	9,0	8,4	7,9	7,8	7,8	7,6	8,16	7,97	0,19	11,4	6,3	5,1
16	9,8	10,3	9,1	8,7	9,0	8,6	7,8	7,1	7,1	8,53	8,97	—0,44	11,3	6,2	5,1
17	9,8	10,8	9,7	8,9	8,0	8,1	7,4	6,9	6,5	8,18	7,97	0,21	10,8	6,2	4,6
18	9,0	9,9	8,3	8,2	7,2	6,8	5,7	5,3	5,1	7,39	7,13	0,26	9,9	5,1	4,8
19	8,7	9,6	9,3	8,9	8,5	8,4	8,4	7,6	6,8	7,38	7,47	—0,09	9,6	4,7	4,9
20	7,3	7,5	6,9	6,0	5,6	5,5	5,1	5,1	4,9	7,20	7,13	0,07	10,1	4,9	5,2
21	5,4	5,6	5,4	5,4	5,2	4,6	4,4	4,5	4,1	5,15	5,17	—0,02	6,2	4,1	2,1
22	8,0	8,5	8,0	7,8	7,6	6,9	6,4	5,9	5,7	6,24	6,43	—0,19	8,5	3,5	5,0
23	4,6	4,5	4,3	4,4	4,0	3,6	3,5	3,5	3,1	4,55	4,37	0,18	5,5	3,1	2,4
24	4,2	4,4	4,1	4,3	3,9	3,8	3,7	3,4	3,2	3,62	3,70	—0,08	4,4	**2,8**	1,6
25	6,3	6,3	6,1	5,9	5,4	4,8	4,4	4,7	5,4	5,05	5,13	—0,08	6,5	3,0	3,5
26	4,6	5,1	4,0	4,2	4,2	4,2	4,1	3,8	3,7	4,81	4,63	0,18	5,8	3,7	2,1
27	6,8	7,1	6,4	5,7	5,6	5,2	5,1	4,7	4,6	4,77	4,63	0,14	7,1	3,0	4,1
28	8,0	7,8	7,6	7,5	7,2	7,2	6,8	6,8	6,8	6,10	6,60	—0,50	8,0	3,9	4,1
29	8,8	9,4	8,0	7,8	7,5	7,6	8,0	7,7	7,1	7,55	7,47	0,08	9,4	6,7	2,7
30	7,0	6,9	6,6	6,4	6,2	6,3	5,9	5,5	5,1	6,16	6,27	—0,11	7,0	4,9	2,1
Среднее Mittel	8,38	8,77	8,57	8,21	7,89	7,62	7,32	7,10	6,81	7,60	7,61	—0,01	9,46	5,70	3,76

Октябрь. October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	4,9	4,8	4,6	4,5	4,1	4,1	4,3	4,8	5,6	5,8	5,9	6,0	5,8	5,9	5,8
2	5,1	5,2	6,0	5,7	6,0	6,6	7,0	7,0	7,0	7,2	7,4	7,4	7,6	7,7	7,8
3	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9	6,8	6,8	6,8	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
4	6,8	6,8	6,8	6,8	6,9	6,8	6,9	7,0	7,3	7,1	6,8	6,8	6,9	6,7	7,5
5	7,0	7,0	7,0	7,0	6,8	6,9	6,7	7,0	6,8	7,0	7,0	6,9	7,0	7,2	7,3
6	7,0	7,4	7,8	7,9	8,0	8,1	8,1	8,3	8,4	8,7	8,6	8,6	8,6	8,4	8,4
7	8,6	8,6	8,6	8,3	8,2	7,8	8,1	8,1	7,7	6,5	5,3	4,6	4,6	4,6	4,0
8	4,1	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0	3,8	4,1	4,4	4,1	3,6	4,0	3,8	3,7	3,8
9	7,1	6,8	6,3	6,0	5,6	5,3	5,4	5,4	5,2	5,2	5,3	4,9	5,0	5,4	5,0
10	4,0	3,7	3,6	4,1	4,1	3,7	4,1	4,1	4,4	4,5	4,7	4,6	4,8	4,6	4,6
11	6,2	6,2	5,8	5,9	5,8	5,9	5,8	5,9	5,8	4,6	4,4	4,4	3,8	3,5	3,4
12	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,2	2,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3
13	2,9	3,0	3,0	3,0	2,7	2,3	2,3	2,6	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8
14	2,9	3,0	3,0	3,9	4,2	3,6	3,5	3,6	3,9	3,9	4,0	4,2	4,4	4,7	5,0
15	4,4	4,6	5,0	5,0	5,0	4,9	4,8	4,8	4,4	4,2	4,1	3,8	3,4	3,2	3,0
16	1,9	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,4	1,6	1,9	2,1	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
17	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	2,0	2,2	1,9	1,7	1,8	1,7	1,8
18	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,3	3,6	3,6
19	4,0	3,7	4,3	4,6	4,6	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,9	5,3	5,5	5,4	5,4
20	4,4	4,4	4,4	4,2	4,0	3,8	3,8	4,1	4,4	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4
21	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8
22	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	2,9
23	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	2,9
24	2,9	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,1	3,2	3,2
25	3,3	3,1	3,1	3,2	3,1	3,3	3,4	3,4	3,4	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,4
26	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,6	4,6	4,8	4,8	5,0	5,1	5,0
27	5,2	5,2	5,0	5,1	5,3	5,4	5,6	5,8	6,3	6,7	6,8	7,0	6,9	6,4	6,2
28	5,4	5,4	5,6	5,6	5,6	5,4	5,2	5,2	5,6	5,8	6,0	6,1	6,3	6,4	6,4
29	5,8	5,8	5,5	5,2	5,0	4,7	4,6	4,4	4,6	5,0	5,4	5,6	5,8	5,9	5,8
30	5,2	5,3	5,6	5,8	6,0	6,4	6,7	7,0	7,2	7,4	7,5	7,6	7,6	7,6	7,7
31	6,0	5,8	5,7	5,8	5,7	5,8	5,9	5,7	5,9	6,0	5,9	6,0	6,0	6,2	6,2
Среднее Mittel	4,61	4,59	4,61	4,63	4,61	4,55	4,60	4,69	4,80	4,79	4,76	4,78	4,82	4,82	4,81

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5,9	6,8	6,8	6,8	6,7	6,3	6,1	5,9	5,6	5,58	5,47	0,11	6,8	4,1	2,7
2	7,7	7,6	6,8	6,2	6,7	7,0	7,0	7,1	7,0	6,82	7,20	—0,38	7,8	5,1	2,7
3	7,1	7,2	7,2	7,0	7,0	7,0	6,8	6,8	6,8	6,97	6,93	0,04	7,2	6,8	0,4
4	7,8	7,8	7,6	7,4	7,3	7,2	7,2	7,0	7,0	7,09	7,00	0,09	7,8	6,7	1,1
5	7,5	7,1	7,0	6,8	6,6	7,0	6,3	6,6	7,1	6,94	6,90	0,04	7,5	6,3	1,2
6	8,4	8,4	8,6	8,4	8,7	8,9	9,1	9,1	9,0	8,37	8,53	—0,16	**9,1**	7,0	2,1
7	3,8	3,8	3,6	3,8	3,6	3,6	3,8	3,9	3,8	5,72	5,43	0,29	8,6	3,6	5,0
8	4,0	4,2	4,4	4,7	5,0	5,5	6,6	7,5	7,4	4,54	4,37	0,17	7,5	3,6	3,9
9	5,2	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	4,6	4,6	4,4	5,32	5,10	0,22	7,1	4,4	2,7
10	4,8	5,0	5,1	5,3	5,4	5,5	5,5	6,2	6,2	4,69	4,80	—0,11	6,2	3,6	2,6
11	3,2	3,2	3,2	3,0	3,1	2,8	3,1	2,8	2,8	4,36	4,13	0,23	6,2	2,8	3,4
12	2,4	2,5	2,5	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,0	2,66	2,67	—0,01	3,2	2,2	1,0
13	2,8	3,0	3,1	3,4	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,92	2,83	0,09	3,4	2,3	1,1
14	5,2	5,2	5,3	5,1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4	4,22	4,17	0,05	5,3	2,9	2,4
15	3,0	3,0	3,0	2,7	2,8	2,7	2,4	2,2	2,1	3,69	3,63	0,06	5,0	2,1	2,9
16	1,8	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,67	1,60	0,07	2,1	**1,3**	0,8
17	2,1	2,4	2,3	2,3	2,4	2,1	2,1	2,2	2,0	1,87	1,77	0,10	2,4	1,4	1,0
18	3,6	3,6	4,0	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,2	3,21	3,33	—0,12	4,2	2,1	2,1
19	4,8	4,4	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,2	4,4	4,57	4,77	—0,20	5,5	3,7	1,8
20	4,6	4,4	4,0	3,8	3,8	3,4	3,4	3,5	3,7	4,11	3,90	0,21	4,6	3,4	1,2
21	3,6	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,59	3,60	—0,01	3,8	3,3	0,5
22	3,0	2,9	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,91	2,90	0,01	3,2	2,8	0,4
23	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	2,83	2,87	—0,04	3,0	2,7	0,3
24	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,10	3,10	0,00	3,2	2,9	0,3
25	4,4	4,4	4,4	4,3	4,4	4,2	4,3	4,3	4,4	3,87	3,93	—0,06	4,4	3,1	1,3
26	5,1	5,1	5,1	5,3	5,3	5,4	5,6	5,5	5,5	4,88	4,93	—0,05	5,6	4,4	1,2
27	5,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,4	5,68	5,90	—0,22	7,0	5,0	2,0
28	6,3	6,2	6,4	6,1	6,1	6,0	6,0	6,1	6,0	5,88	5,83	0,05	6,4	5,2	1,2
29	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	5,1	5,1	5,0	5,1	5,27	5,17	0,10	5,9	4,4	1,5
30	7,8	7,9	8,2	8,4	8,3	7,0	6,8	5,8	6,1	6,95	7,10	—0,15	8,4	5,2	3,2
31	6,3	6,3	6,3	6,2	6,0	6,0	6,2	6,2	6,1	6,01	5,97	0,04	6,3	5,7	0,6
Среднее Mittel	4,83	4,82	4,80	4,73	4,74	4,70	4,71	4,73	4,72	4,72	4,70	0,02	5,64	3,87	1,77

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6,3	6,3	6,2	6,2	6,4	6,1	6,1	6,3	6,3	6,1	6,2	5,9	5,7	5,6	5,5	5,2	5,2	5,0	4,7	4,4	4,2	4,1	4,1	3,9	5,50	5,33	0,17	**6,4**	3,9	2,5
2	3,7	3,7	3,7	3,8	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,4	3,3	3,2	3,22	3,27	—0,05	3,8	2,8	1,0
3	3,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,1	2,7	2,7	2,9	2,9	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,61	2,53	0,08	3,3	2,0	1,3
4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	1,8	1,8	1,5	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,93	1,93	0,00	2,4	1,2	1,2
5	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	1,52	1,57	—0,05	2,0	1,1	0,9
6	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,5	2,5	2,7	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,6	2,44	2,50	—0,06	2,8	2,0	0,8
7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	3,0	3,1	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	2,95	2,93	0,02	3,6	2,4	1,2
8	3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	3,69	3,70	—0,01	4,0	3,3	0,7
9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,37	3,33	0,04	3,9	3,0	0,9
10	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,8	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	3,0	3,1	3,1	2,80	2,80	0,00	3,1	2,6	0,5
11	3,2	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,89	2,83	0,06	3,2	2,8	0,4
12	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	2,9	3,0	3,0	2,8	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,0	1,9	2,64	2,70	—0,06	3,0	1,9	1,1
13	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	1,8	1,9	2,4	2,5	2,3	2,6	2,4	2,2	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,95	1,93	0,02	2,6	1,1	1,5
14	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8	1,9	2,2	2,2	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,2	1,50	1,67	—0,17	2,2	1,1	1,1
15	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	2,3	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,4	2,4	2,1	1,9	1,7	1,7	1,7	1,91	1,97	—0,06	2,7	1,2	1,5
16	1,6	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	2,39	2,47	—0,08	2,9	1,6	1,3
17	2,9	2,9	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	2,72	2,70	0,02	3,0	2,4	0,6
18	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,6	1,4	2,11	2,17	—0,06	2,4	1,4	1,0
19	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	1,4	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8	2,23	2,40	—0,17	2,9	1,2	1,7
20	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	2,9	2,7	2,7	2,8	2,8	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,85	2,93	—0,08	3,0	2,7	0,3
21	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1	3,2	3,1	3,2	3,1	2,95	2,97	—0,02	3,2	2,6	0,6
22	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	2,9	3,0	3,1	3,1	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,1	3,1	3,08	3,10	—0,02	3,3	2,9	0,4
23	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	2,95	2,97	—0,02	3,2	2,6	0,6
24	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,0	3,0	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,8	2,9	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7	2,7	2,7	2,9	3,0	3,0	2,90	2,83	0,07	3,1	2,6	0,5
25	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,7	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,2	3,3	3,4	3,5	3,9	4,5	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	4,9	3,61	3,63	—0,02	5,0	2,7	2,3
26	5,1	4,9	5,1	5,1	5,1	5,0	5,1	4,7	4,6	4,7	4,9	5,1	5,0	5,2	4,8	4,8	4,8	4,9	4,8	4,8	4,9	4,9	4,8	4,7	4,91	5,00	—0,09	5,2	4,6	0,6
27	4,8	4,8	4,6	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,2	4,2	4,2	4,4	4,3	4,3	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,1	4,44	4,37	0,07	4,8	4,1	0,7
28	4,0	3,9	3,9	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,2	3,0	3,0	2,9	2,9	2,6	2,5	2,3	3,44	3,50	—0,06	4,0	2,3	1,7
29	2,1	2,1	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,3	1,52	1,50	0,02	2,1	0,9	1,2
30	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1	0,7	0,7	0,7	0,8	1,1	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,2	1,1	1,21	1,20	0,01	1,5	**0,7**	0,8
Среднее Mittel	2,83	2,82	2,83	2,84	2,82	2,77	2,78	2,75	2,74	2,82	2,90	2,92	2,90	2,90	2,83	2,80	2,78	2,79	2,80	2,79	2,80	2,76	2,74	2,69	2,81	2,82	—0,01	3,29	2,26	1,03

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,3	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,20	1,13	0,07	1,6	0,8	0,8
2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,77	0,80	—0,03	1,1	**0,4**	0,7
3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,50	0,53	—0,03	0,7	**0,4**	0,3
4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	0,62	0,60	0,02	1,3	**0,4**	0,9
5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,38	1,40	—0,02	1,4	1,3	0,1
6	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,35	1,33	0,02	1,6	1,0	0,6
7	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	2,28	2,43	—0,15	3,0	1,1	1,9
8	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,19	3,20	—0,01	3,4	3,0	0,4
9	3,2	3,1	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,6	3,7	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	3,78	3,77	0,01	4,3	3,1	1,2
10	4,2	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,53	4,60	—0,07	**4,7**	4,2	0,5
11	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,6	4,7	4,5	4,3	4,4	4,5	4,4	4,4	4,5	4,4	4,3	4,3	4,3	4,2	4,47	4,47	0,00	**4,7**	4,2	0,5
12	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,3	4,05	4,03	0,02	4,3	3,9	0,4
13	4,2	4,3	4,3	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,0	3,9	3,8	3,6	3,5	3,4	3,4	4,17	4,17	0,00	4,5	3,4	1,1
14	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,1	3,1	2,9	2,6	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2,40	2,33	0,07	3,3	1,5	1,8
15	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5	2,7	1,97	1,97	0,00	2,7	1,7	1,0
16	2,6	2,7	2,7	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0	2,9	3,0	2,94	2,97	—0,03	3,1	2,6	0,5
17	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	1,9	1,4	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,57	1,43	0,14	2,9	1,0	1,9
18	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	1,01	1,03	—0,02	1,6	**0,4**	1,2
19	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,50	0,50	0,00	0,6	**0,4**	0,2
20	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,43	0,47	—0,04	0,5	**0,4**	0,1
21	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,55	0,57	—0,02	0,7	**0,4**	0,3
22	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,61	0,63	—0,02	0,7	0,5	0,2
23	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	0,87	0,90	—0,03	1,4	0,5	0,9
24	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,7	2,6	2,6	1,96	2,03	—0,07	2,8	1,4	1,4
25	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,2	2,2	2,1	1,57	1,53	0,04	2,4	1,0	1,4
26	2,0	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	2,6	2,5	2,2	1,9	1,8	2,1	2,18	2,20	—0,02	2,8	1,6	1,2
27	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4	1,9	1,4	1,7	1,7	1,9	2,1	2,3	2,22	2,17	0,05	2,6	1,4	1,2
28	2,2	1,9	2,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,4	2,2	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	2,5	2,6	2,34	2,47	—0,13	2,6	1,9	0,7
29	2,3	2,6	3,0	3,2	3,3	3,0	3,0	2,8	2,9	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,72	2,73	—0,01	3,3	2,3	1,0
30	2,4	2,0	2,0	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	1,51	1,40	0,11	2,4	0,9	1,5
31	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,70	1,67	0,03	2,2	1,3	0,9
Среднее Mittel	1,99	1,98	2,00	2,02	2,02	1,99	1,97	1,97	1,95	1,94	1,96	1,99	2,00	1,99	1,97	1,95	1,96	1,95	1,94	1,96	1,97	1,99	1,98	2,03	1,98	1,98	0,00	2,43	1,56	0,87

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1882. — 1882. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	90	89	89	91	92	95	97	92	87	85	86	81	81	82
2	84	85	89	95	97	92	89	90	90	90	90	91	91	89	89
3	85	86	88	89	92	93	96	97	96	95	95	95	94	94	94
4	95	93	94	94	92	91	88	85	85	84	79	76	70	69	71
5	98	97	97	96	97	97	95	95	94	91	81	73	73	72	75
6	96	97	96	94	91	89	90	90	87	84	82	83	84	91	97
7	97	97	96	94	97	97	98	99	98	98	97	97	96	95	96
8	96	94	94	96	97	97	96	96	92	85	86	89	97	99	99
9	98	94	96	95	94	92	92	92	90	86	86	87	87	86	89
10	96	98	99	99	99	99	99	98	98	97	97	95	97	96	98
11	98	99	92	85	84	90	94	93	94	93	95	95	97	98	98
12	99	98	99	97	96	94	95	95	94	87	85	90	85	90	82
13	86	87	87	87	83	82	82	85	87	89	88	88	87	86	89
14	92	92	93	93	94	95	96	96	96	96	96	98	99	98	97
15	98	98	97	96	97	97	96	97	97	96	93	89	84	81	80
16	85	85	88	88	91	94	96	94	94	95	95	94	89	89	91
17	89	88	83	91	98	100	99	99	99	99	98	96	91	88	93
18	97	97	97	97	97	97	95	94	90	87	79	73	71	70	69
19	66	64	64	64	67	67	69	72	72	72	72	71	71	72	75
20	98	97	96	95	93	94	92	91	89	87	85	84	82	81	83
21	81	83	84	84	85	89	92	95	98	97	94	91	89	89	96
22	81	74	65	62	60	59	59	57	57	57	61	63	67	70	73
23	86	84	92	90	96	97	95	91	90	90	90	89	96	93	86
24	86	91	94	92	91	92	92	94	96	97	95	99	99	80	98
25	65	64	64	65	66	67	67	68	69	69	69	68	72	73	76
26	92	90	89	90	86	75	67	64	58	56	56	57	59	59	61
27	79	77	82	90	92	95	87	90	97	97	91	88	89	90	88
28	94	88	87	87	91	92	88	90	88	89	88	98	96	96	94
29	91	93	95	92	91	95	98	98	98	95	91	87	85	83	87
30	63	64	67	67	68	70	72	73	75	77	73	69	69	66	64
31	74	76	77	78	79	79	79	81	81	80	79	77	75	74	74
Среднее Mittel	88,4	87,7	88,1	88,1	88,8	89,0	88,6	88,9	88,4	87,2	85,5	84,9	84,6	83,8	85,3

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	80	79	78	77	80	78	79	79	83	85,2	84,7	0,5	98	75	23
2	89	90	91	93	92	88	87	87	86	89,8	89,3	0,5	97	83	14
3	94	97	98	99	98	98	98	98	97	94,4	96,0	— 1,6	99	85	14
4	72	75	78	85	88	89	94	97	98	85,1	82,3	2,8	98	69	29
5	83	86	93	93	95	95	95	96	96	90,1	87,7	2,4	98	72	26
6	98	98	95	96	96	99	97	98	99	92,8	91,0	1,8	99	82	17
7	95	95	94	97	94	95	95	96	97	96,2	96,3	— 0,1	99	93	6
8	99	98	98	98	99	99	96	98	99	95,7	97,3	— 1,6	99	84	15
9	91	94	95	92	89	90	94	94	95	91,6	89,7	1,9	99	85	14
10	98	99	99	99	99	99	99	99	99	98,1	98,3	— 0,2	99	95	4
11	98	98	99	99	99	99	99	100	98	95,6	96,7	— 1,1	100	83	17
12	82	90	85	82	80	82	79	78	83	88,6	87,3	1,3	99	78	21
13	90	91	93	93	95	95	95	95	94	88,9	88,0	0,9	95	81	14
14	97	98	98	98	98	99	98	99	99	96,5	98,0	— 1,5	99	91	8
15	85	85	85	83	84	88	87	90	90	90,5	89,3	1,2	99	80	19
16	91	94	97	99	96	96	94	91	86	92,2	93,7	— 1,5	99	84	15
17	95	99	99	99	97	96	95	95	96	95,1	95,3	— 0,2	100	82	18
18	70	73	75	76	71	72	75	73	69	81,8	79,3	2,5	98	69	29
19	86	94	95	97	99	99	99	99	98	79,3	79,7	— 0,4	99	63	36
20	84	82	80	79	78	79	81	81	80	86,3	84,3	2,0	98	78	20
21	98	98	98	98	97	94	91	88	88	91,3	91,7	— 0,4	99	79	20
22	74	77	79	80	83	83	87	92	94	71,4	69,7	1,7	94	56	38
23	76	72	68	69	72	78	85	83	87	85,6	89,7	— 4,1	98	67	31
24	98	86	84	74	68	65	63	64	65	86,0	85,3	0,7	99	63	36
25	80	85	96	98	98	96	96	95	94	77,5	78,3	— 0,8	98	64	34
26	66	67	68	66	67	70	72	74	79	70,3	65,3	5,0	94	55	39
27	90	87	88	85	84	84	84	85	86	87,7	86,7	1,0	98	77	21
28	93	92	91	93	94	95	94	91	90	91,4	93,0	— 1,6	98	86	12
29	96	84	74	54	68	53	55	57	59	82,5	78,7	3,8	99	52	47
30	65	66	67	69	70	70	70	71	72	69,0	70,3	— 1,3	77	59	18
31	75	78	80	80	81	80	79	78	79	78,0	78,0	0,0	81	72	9
Среднее Mittel	86,7	87,3	87,7	87,1	87,4	87,2	87,5	87,8	88,1	87,2	86,8	0,4	97,0	75,6	21,4

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	83	86	89	90	91	93	96	97	97	95	91	89	88	87	86
2	96	96	96	96	96	98	100	100	99	99	98	97	96	95	86
3	91	92	92	91	91	92	92	92	90	82	79	83	82	82	84
4	99	98	99	100	99	96	94	91	93	93	98	97	94	90	89
5	90	90	91	93	93	94	94	93	91	89	90	90	90	87	80
6	89	92	91	87	81	85	84	81	81	82	79	75	74	72	74
7	72	69	70	70	73	68	61	56	59	63	58	59	60	59	65
8	69	68	68	69	70	72	73	73	73	73	72	72	70	70	70
9	83	84	84	86	88	86	84	87	88	92	92	91	90	91	93
10	92	90	89	88	88	88	90	92	94	92	90	88	84	81	82
11	91	93	94	96	100	100	100	99	98	97	95	96	96	94	93
12	96	97	97	98	97	97	95	95	94	95	94	93	92	91	90
13	98	98	95	91	89	89	90	87	94	92	89	84	85	88	88
14	84	81	79	76	69	75	86	94	93	92	95	95	95	91	92
15	95	97	95	92	90	89	89	97	93	84	62	50	49	50	52
16	97	98	98	97	98	98	98	97	96	93	92	94	95	94	94
17	94	94	92	95	97	94	93	90	82	77	76	74	68	69	71
18	85	82	85	82	86	87	85	85	84	84	84	84	86	85	83
19	94	97	97	96	92	94	95	96	94	90	84	80	79	78	90
20	96	96	96	96	96	97	96	96	95	93	91	94	91	89	90
21	96	84	79	74	75	75	77	75	71	66	61	58	59	58	62
22	83	88	76	72	73	75	75	75	72	67	63	60	61	63	69
23	97	97	93	94	92	94	94	96	92	81	84	75	70	71	77
24	78	78	79	80	81	81	81	83	82	79	77	75	73	71	70
25	95	95	91	96	96	97	96	95	93	88	83	81	80	79	78
26	97	93	90	89	90	90	90	89	86	81	79	75	74	76	88
27	94	94	96	94	97	95	95	94	96	95	95	90	92	95	93
28	98	97	97	97	97	97	96	96	96	95	95	94	93	92	93
Среднее Mittel	90,4	90,1	89,2	88,8	88,7	89,1	89,2	89,3	88,4	86,0	83,8	81,9	80,9	80,3	81,5

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	88	92	94	94	93	92	93	94	95	91,4	92,0	— 0,6	97	80	17
2	87	92	92	93	88	84	83	84	89	93,8	93,3	0,0	100	82	18
3	89	88	87	89	94	96	98	99	97	89,7	90,0	— 0,3	99	78	21
4	89	89	88	88	87	86	87	88	88	92,5	91,3	1,2	100	86	14
5	80	82	83	77	74	71	71	74	85	85,5	85,0	0,5	95	70	25
6	96	97	97	98	94	84	76	72	75	84,0	80,7	3,3	99	71	28
7	74	79	74	70	73	72	72	71	70	67,4	64,3	3,1	79	56	23
8	71	72	75	75	77	76	77	78	81	72,7	73,0	— 0,3	81	68	13
9	95	96	98	98	99	99	97	96	93	91,2	91,0	0,2	100	81	19
10	83	87	91	87	85	86	86	91	96	88,3	86,7	1,6	96	81	15
11	94	96	96	96	98	97	97	97	96	96,2	97,7	— 1,5	100	89	11
12	91	93	95	97	99	99	99	98	98	95,4	95,3	0,1	100	90	10
13	89	91	91	90	89	87	84	83	84	89,4	87,3	2,1	98	83	15
14	91	92	96	96	94	92	92	92	93	89,0	91,0	— 2,0	97	69	28
15	54	58	64	65	71	71	76	79	89	75,5	69,7	5,8	98	47	51
16	94	90	79	76	77	81	85	87	94	91,8	91,3	0,5	99	75	24
17	76	80	84	90	91	92	93	94	90	85,7	84,3	1,4	97	67	30
18	83	88	90	91	92	91	90	90	93	86,5	87,3	— 0,8	93	82	11
19	96	98	98	96	96	96	94	95	94	92,5	90,0	2,5	98	77	21
20	86	84	89	90	91	95	96	97	96	93,2	94,0	— 0,8	97	81	16
21	61	72	72	68	66	72	85	91	83	72,5	69,3	3,2	97	56	41
22	72	75	80	88	94	95	96	96	97	77,7	77,0	0,7	97	60	37
23	68	73	72	75	80	93	81	73	76	83,2	85,7	— 2,5	97	68	29
24	71	76	81	89	91	92	92	95	96	81,3	82,0	— 0,7	96	69	27
25	80	83	85	88	90	95	98	99	99	90,0	90,3	— 0,3	99	77	22
26	85	90	96	96	96	95	93	95	94	88,6	86,3	2,3	99	74	25
27	94	93	94	95	96	98	98	98	98	95,0	95,0	0,0	98	89	9
28	96	96	96	96	97	97	97	97	98	96,0	95,3	0,7	98	92	6
Среднее Mittel	83,3	85,8	87,0	87,5	88,3	88,7	88,8	89,4	90,6	87,0	86,3	0,7	96,6	74,9	21,7

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	97	97	97	93	87	85	77	73	67	70	65	60	61	60	55	56	61	66	61	62	67	67	65	66	71,5	68,3	3,2	98	55	43
2	68	71	71	74	82	80	85	90	80	67	62	58	55	55	55	61	83	87	89	91	92	94	93	91	76,4	77,3	— 0,9	94	54	40
3	88	86	83	81	85	93	96	97	97	95	93	90	86	84	84	86	88	92	97	97	98	99	98	97	91,2	93,3	— 2,1	99	81	18
4	94	93	92	92	85	84	85	86	84	82	75	74	72	68	70	72	78	80	83	88	88	87	86	88	82,8	81,7	1,1	97	68	29
5	94	95	95	96	96	95	94	97	93	82	71	67	64	63	62	66	70	78	90	95	96	96	97	97	85,4	84,7	0,7	98	62	36
6	97	97	95	93	92	92	89	88	88	85	84	85	90	96	96	96	97	96	96	97	96	96	96	95	93,0	91,7	1,3	97	84	13
7	95	94	93	91	91	96	86	85	83	82	75	70	67	64	60	58	57	63	74	81	75	71	68	66	76,9	76,0	0,9	96	56	40
8	68	70	71	72	72	72	73	71	65	56	52	52	54	56	57	60	63	71	80	82	83	84	83	89	69,0	70,0	— 1,0	89	52	37
9	96	95	95	96	96	97	98	98	98	96	93	88	87	85	80	75	78	81	85	89	90	92	92	93	90,5	91,7	— 1,2	98	75	23
10	96	93	88	96	98	97	95	92	91	86	95	97	97	97	96	98	96	95	93	95	91	83	80	73	92,4	94,3	— 1,9	98	73	25
11	72	73	72	73	71	71	73	74	71	68	65	60	52	50	55	59	62	69	76	78	76	77	79	81	69,0	67,0	2,0	81	50	31
12	77	79	80	82	85	90	92	89	84	81	76	69	65	59	50	53	58	60	63	75	79	79	81	88	74,1	78,7	— 4,6	92	50	42
13	95	97	98	97	98	98	96	92	91	94	91	88	87	84	84	84	87	95	97	99	98	98	98	98	93,5	93,7	— 0,2	99	83	16
14	96	93	91	90	95	90	83	83	65	64	66	63	57	51	54	53	54	58	67	65	66	72	79	86	72,5	68,7	3,8	98	51	47
15	91	94	95	95	95	97	97	96	93	92	95	94	92	87	82	84	85	90	90	78	69	63	63	67	86,8	86,0	0,8	97	59	38
16	68	72	70	70	74	78	75	72	72	74	93	86	79	77	76	76	80	93	98	98	98	98	97	97	82,1	84,0	— 1,9	99	67	32
17	93	84	87	84	83	84	86	84	79	74	64	56	53	48	48	50	53	58	60	61	62	62	63	63	68,3	67,0	1,3	97	48	49
18	63	64	65	66	66	66	68	67	65	62	59	57	57	55	54	53	54	54	58	60	60	62	62	64	60,9	61,7	— 0,8	68	53	15
19	65	65	67	67	69	69	70	67	65	63	59	55	52	51	51	51	51	52	56	63	87	95	96	96	65,9	69,7	— 3,8	97	49	48
20	96	97	97	97	97	97	97	93	91	86	87	82	83	83	89	89	88	89	90	92	94	93	90	92	91,2	91,3	— 0,1	98	82	16
21	96	97	98	96	96	95	96	97	98	96	92	83	73	65	63	65	68	78	90	94	95	93	94	93	88,0	88,0	0,0	98	63	35
22	92	93	92	90	89	87	84	79	73	70	67	67	69	89	94	89	92	93	97	98	98	97	98	98	87,3	83,7	3,6	99	66	33
23	96	97	97	97	97	98	98	97	97	96	97	97	97	95	94	94	94	96	97	98	98	98	98	98	96,7	97,7	— 1,0	98	93	5
24	98	98	98	98	97	95	93	90	87	83	78	77	66	62	65	68	76	78	90	94	96	97	97	98	86,6	85,0	1,6	98	60	38
25	97	98	98	98	98	97	97	95	95	91	89	91	90	86	85	85	88	91	94	97	98	97	97	97	93,7	95,0	— 1,3	98	83	15
26	96	96	96	96	94	96	95	95	92	89	82	80	79	76	79	84	90	93	91	94	96	96	98	97	90,8	90,0	0,8	98	75	23
27	98	97	97	97	98	98	98	98	97	96	95	90	81	77	93	95	96	96	97	96	96	97	97	98	94,2	91,7	2,5	98	77	21
28	94	95	94	93	88	86	84	82	80	76	72	69	69	71	70	71	72	72	81	85	92	91	95	92	82,3	81,7	0,6	98	68	30
29	93	97	96	96	95	94	93	92	93	95	88	91	86	90	93	93	94	96	98	98	98	99	99	99	94,4	92,3	2,1	99	80	19
30	98	98	98	98	98	97	98	98	96	86	76	70	64	66	75	75	72	85	95	96	97	97	97	97	88,6	86,3	2,3	99	64	35
31	98	98	98	98	99	98	98	97	97	92	85	85	84	79	81	91	92	94	97	97	98	96	97	98	93,6	93,3	0,3	99	79	20
Среднее Mittel	89,2	89,5	89,2	89,1	89,2	89,4	88,7	87,5	84,7	81,6	78,7	75,8	73,2	71,9	72,6	73,9	76,7	80,6	84,8	86,9	88,0	87,9	88,2	88,8	83,5	83,3	0,2	95,9	66,5	29,4

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	98	98	99	98	98	98	97	97	97	96	93	91	82	78	64	64	68	68	83	91	94	91	90	93	88,6	91,0	— 2,4	99	61	38
2	95	98	98	98	98	98	99	98	98	96	94	87	81	74	74	66	66	72	88	94	96	94	92	88	89,2	92,0	— 2,8	99	63	36
3	86	81	82	82	81	81	81	78	67	62	51	48	42	39	39	41	43	51	67	73	75	71	74	77	65,5	66,0	— 0,5	88	39	49
4	83	89	92	88	85	76	69	63	62	62	62	61	59	59	58	54	56	59	63	67	75	82	84	80	70,3	67,7	2,6	93	53	40
5	80	85	89	93	97	98	78	67	57	52	52	53	53	48	41	38	50	72	87	61	73	81	85	91	70,0	68,0	2,0	98	36	62
6	95	97	95	94	94	92	88	84	78	66	56	52	47	46	45	46	48	50	64	76	82	84	92	97	73,7	72,3	1,4	97	44	53
7	99	99	99	91	91	91	88	82	81	55	55	52	53	52	54	55	57	61	70	75	76	79	84	83	74,2	72,3	1,9	100	49	51
8	86	83	86	89	92	90	91	87	80	70	48	47	47	45	44	46	46	55	68	75	80	87	95	95	72,2	72,7	— 0,5	95	44	51
9	98	98	96	96	98	99	90	65	51	45	41	40	39	36	36	43	49	52	60	82	92	95	98	98	70,7	73,7	— 3,0	100	35	65
10	98	99	98	99	99	100	93	69	50	42	41	39	38	36	36	36	37	43	51	67	86	93	95	92	68,2	72,3	— 4,1	100	35	65
11	92	83	77	79	78	81	81	76	81	97	97	99	97	96	93	88	87	85	86	87	86	84	89	88	87,0	88,0	— 1,0	99	76	23
12	87	79	77	72	73	75	76	66	54	50	50	48	47	46	50	53	58	64	94	98	98	98	97	98	71,2	73,7	— 2,5	98	46	52
13	96	95	81	82	85	81	79	73	70	67	65	71	72	84	72	81	85	92	90	79	80	90	83	76	80,4	77,0	3,4	98	65	33
14	77	79	80	81	81	77	78	75	68	61	50	47	44	45	79	63	76	77	77	83	84	94	97	98	73,8	68,7	5,1	98	44	54
15	97	98	99	98	96	98	89	74	60	53	46	41	44	47	48	46	49	55	69	74	77	93	96	97	72,7	70,0	2,7	99	40	59
16	98	98	97	97	97	97	97	96	91	82	76	73	81	78	82	76	91	95	91	91	95	96	94	93	90,1	91,0	— 0,9	98	73	25
17	96	96	96	96	97	96	88	90	75	60	50	44	44	47	85	70	84	92	85	82	72	71	72	71	77,5	68,0	9,5	98	43	55
18	73	70	71	75	77	77	73	71	70	70	70	69	69	66	65	65	65	88	87	79	78	84	83	80	74,0	73,3	0,7	91	63	28
19	75	68	65	75	80	78	73	65	60	57	51	50	49	44	46	44	44	46	67	84	88	92	77	83	65,0	70,0	— 5,0	92	42	50
20	86	90	88	89	90	84	74	62	55	51	49	44	46	47	48	51	60	73	79	85	89	94	95	94	71,8	69,7	2,1	95	44	51
21	95	94	91	94	97	97	97	97	96	95	96	91	90	92	94	94	95	95	93	88	90	94	94	95	93,9	92,3	1,6	98	88	10
22	96	97	94	92	86	80	75	76	64	59	53	46	42	47	46	50	52	67	74	87	94	97	97	97	73,7	70,3	3,4	98	42	56
23	88	88	85	87	91	91	85	77	75	74	71	65	66	66	63	66	65	64	72	79	92	94	95	97	79,0	81,0	— 2,0	97	63	34
24	98	98	97	98	98	98	84	71	67	61	55	50	46	42	39	38	43	45	63	79	89	93	95	90	72,4	73,0	— 0,6	100	38	62
25	80	75	73	69	70	70	68	64	57	52	48	45	43	43	43	44	46	47	51	59	62	65	69	73	59,0	57,7	1,3	90	43	47
26	77	79	80	82	81	91	88	95	96	92	88	92	91	91	92	92	91	91	93	95	96	95	96	98	90,1	91,7	— 1,6	98	73	25
27	99	98	95	97	98	98	89	79	72	64	58	52	47	43	45	49	51	49	59	76	85	87	87	77	73,1	73,7	— 0,6	99	43	56
28	83	88	87	90	92	90	85	86	83	71	64	53	66	61	66	67	63	63	65	75	83	84	95	98	77,4	78,0	— 0,6	98	52	46
29	98	99	98	98	99	98	86	73	59	50	49	47	45	48	49	50	52	54	57	64	75	84	91	94	71,5	68,7	2,8	99	44	55
30	96	97	98	98	98	91	80	56	48	41	41	41	40	38	38	38	39	43	50	63	75	76	83	87	64,8	65,0	— 0,2	98	38	60
Среднее Mittel	90,2	89,9	88,8	89,2	89,9	89,0	84,0	77,1	70,7	65,1	60,7	57,9	57,0	56,1	57,8	57,1	60,5	65,6	73,4	78,9	83,9	87,4	89,1	89,3	75,4	75,0	0,4	97,0	50,6	46,4

Гигрографъ Гаслера. **Относительная влажность.** Павловскъ. 1882.

1882. Pawlowsk. **Relative Feuchtigkeit.** Hygrograph Hasler.

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	88	85	90	88	86	88	83	83	88	71	56	46	40	43	43	47	49	52	55	63	82	93	98	100	71,5	68,3	3,2	100	38	62
2	98	98	96	92	80	73	70	68	58	54	52	56	49	53	53	54	50	44	47	61	70	76	80	81	67,2	63,0	4,2	100	43	57
3	84	87	92	95	95	89	86	80	74	71	68	63	58	47	42	40	41	43	49	59	81	91	96	97	72,0	75,0	— 3,0	97	40	57
4	98	98	100	100	100	95	78	65	62	53	53	46	46	47	49	50	49	52	55	65	85	93	96	97	72,2	69,7	2,5	100	46	54
5	98	98	98	99	99	94	77	65	51	45	39	35	35	34	35	33	34	38	44	59	72	80	80	77	63,3	61,3	2,0	100	32	68
6	77	79	81	85	90	82	74	68	64	61	57	54	90	91	93	94	87	78	74	79	84	86	87	89	79,3	82,7	— 3,4	94	54	40
7	89	93	92	97	97	92	88	84	79	73	70	67	65	66	60	58	60	63	69	82	92	95	95	95	80,0	81,7	— 1,7	98	55	43
8	95	93	85	85	88	84	80	75	79	73	66	66	52	49	47	47	47	46	51	58	68	75	92	96	70,7	66,7	4,0	96	46	50
9	98	100	100	100	100	75	62	49	44	45	42	38	37	40	39	40	41	42	47	54	63	66	72	75	61,6	54,0	7,6	100	36	64
10	83	88	89	91	88	85	82	76	70	62	62	48	47	46	48	51	52	53	54	58	64	68	70	72	67,0	64,3	2,7	92	46	46
11	71	71	75	81	78	70	64	63	63	64	64	64	62	62	63	65	71	83	95	96	97	98	98	98	75,7	74,3	1,4	99	61	38
12	98	98	97	98	98	98	97	92	90	85	84	66	55	47	42	43	43	49	48	62	87	92	95	97	77,5	79,7	— 2,2	98	41	57
13	97	95	92	91	87	84	80	75	74	86	92	88	82	73	84	76	76	77	85	88	93	95	97	97	86,0	85,0	1,0	97	71	26
14	97	98	98	98	98	94	85	73	64	55	51	48	50	52	48	61	73	67	74	75	80	90	96	97	75,9	71,7	4,2	98	45	53
15	97	97	95	95	95	96	96	97	96	95	96	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94	95	95	95,2	95,0	0,2	98	94	4
16	96	97	96	96	96	97	95	93	86	83	72	64	59	55	52	46	55	54	58	65	80	91	92	96	78,1	78,0	0,1	97	46	51
17	96	96	96	99	98	91	80	61	55	54	70	73	53	76	68	52	50	60	63	79	86	93	95	96	76,7	73,0	3,7	99	49	50
18	96	97	98	97	98	97	95	95	87	72	69	65	62	59	56	54	55	55	59	64	82	89	94	95	78,8	79,7	— 0,9	98	54	44
19	96	95	95	97	87	78	70	56	50	46	45	44	45	45	44	44	45	45	47	53	70	81	85	89	64,7	61,7	3,0	97	43	54
20	94	96	97	98	87	77	65	57	53	46	44	42	41	40	39	38	37	38	40	50	58	64	68	72	60,0	54,7	5,3	99	36	63
21	87	92	95	96	73	55	53	54	50	46	42	40	40	44	40	39	40	40	42	49	61	67	82	93	59,2	51,3	7,9	96	38	58
22	96	93	93	96	81	71	64	59	50	40	36	35	33	30	32	32	30	34	39	55	66	83	92	95	59,8	54,3	5,5	96	29	67
23	96	97	99	98	85	68	53	45	41	39	38	38	40	41	40	40	38	38	43	54	65	72	77	83	59,5	52,7	6,8	99	37	62
24	91	93	95	93	87	83	77	73	72	69	65	71	84	76	75	75	82	88	87	89	91	93	96	95	83,3	84,0	— 0,7	96	64	32
25	94	93	92	87	89	93	94	86	81	76	65	59	51	49	47	48	54	56	63	63	72	84	89	92	74,0	72,3	1,7	95	46	49
26	93	95	95	97	86	75	70	60	46	40	36	35	33	32	32	33	34	34	38	57	66	72	76	82	59,0	56,3	2,7	97	31	66
27	87	89	91	93	88	81	74	64	63	57	57	60	64	73	88	95	88	77	81	90	93	97	98	97	81,0	77,0	4,0	98	54	44
28	95	95	97	97	86	81	73	65	59	56	52	47	51	51	50	51	47	42	54	52	62	74	76	82	66,5	62,0	4,5	97	41	56
29	89	95	96	88	75	71	67	66	64	63	57	51	47	47	47	48	47	51	54	61	75	89	94	94	68,2	63,0	5,2	96	45	51
30	96	98	98	97	97	93	84	66	57	51	50	47	48	59	66	80	71	74	75	79	92	96	97	96	77,8	74,7	3,1	98	46	52
31	95	96	96	96	96	95	96	91	89	91	79	76	80	92	81	79	87	94	95	96	97	99	98	97	91,3	91,0	0,3	99	76	23
Среднее Mittel	92,4	93,4	93,8	94,2	89,9	84,0	77,8	71,1	66,4	62,0	59,0	55,7	54,6	55,3	54,8	55,1	55,7	56,8	60,6	68,0	78,3	85,0	88,9	90,9	72,7	70,3	2,4	97,5	47,8	49,7

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	96	96	95	94	96	95	94	92	90	87	78	69	63	63	61	62	61	61	60	59	66	70	75	80	77,6	74,3	3,3	96	57	39
2	77	77	81	83	82	79	78	75	72	67	63	61	59	57	56	52	49	51	50	55	75	84	88	90	69,2	70,7	— 1,5	90	48	42
3	89	88	94	96	85	77	71	60	51	49	47	47	46	43	41	32	36	41	46	61	67	88	93	95	64,3	61,3	3,0	96	32	64
4	96	96	97	97	89	85	80	76	76	82	76	61	56	44	45	46	47	50	54	64	75	82	91	94	73,3	70,3	3,0	97	44	53
5	87	90	92	95	73	68	63	54	44	44	44	44	43	40	41	41	40	40	39	47	62	75	82	92	60,0	56,0	4,0	96	39	57
6	93	96	97	97	93	79	64	54	48	43	37	33	35	35	36	40	43	54	62	78	75	78	86	83	64,1	58,0	6,1	97	33	64
7	85	91	92	95	88	80	77	72	67	62	59	58	54	63	51	55	59	55	56	62	71	77	82	84	70,6	67,3	3,3	95	51	44
8	90	93	94	93	92	90	81	70	61	55	51	48	50	47	45	48	50	57	79	88	88	89	90	89	72,4	73,0	— 0,6	94	45	49
9	88	91	91	92	95	90	84	78	76	75	75	71	65	59	81	79	85	65	61	62	77	84	90	97	79,6	75,3	4,3	97	57	40
10	96	97	97	96	95	93	89	80	76	73	62	58	56	57	52	55	51	51	55	63	69	72	76	83	73,0	71,3	1,7	98	49	49
11	89	92	94	94	89	85	80	74	76	74	81	90	89	90	92	91	94	92	90	88	93	94	95	96	88,4	87,3	1,1	96	74	22
12	95	95	95	95	94	87	80	72	65	63	68	69	68	71	61	75	75	73	66	67	72	88	89	92	78,1	73,3	4,8	96	59	37
13	94	95	96	94	93	89	82	74	57	49	52	57	56	63	55	54	47	50	70	73	78	90	94	96	73,2	72,0	1,2	96	45	51
14	96	96	96	96	96	91	85	90	76	69	76	89	75	63	76	70	66	63	64	76	87	93	93	95	82,4	82,3	0,1	96	62	34
15	94	93	94	95	92	85	82	77	69	60	52	52	49	52	51	56	59	63	69	72	77	78	79	91	72,5	69,3	3,2	96	49	47
16	94	95	94	97	92	89	88	87	78	81	76	66	63	84	92	83	71	75	83	89	94	94	96	95	85,7	81,7	4,0	97	63	34
17	96	95	96	97	95	92	85	71	66	62	61	67	65	51	49	46	41	41	47	54	51	63	80	91	69,2	67,0	2,2	97	40	57
18	94	95	96	96	89	76	65	50	53	53	61	55	61	90	91	69	63	63	64	71	87	93	96	95	76,1	71,0	5,1	97	50	47
19	95	96	95	96	95	80	65	57	55	51	49	48	47	47	48	48	48	49	53	56	64	81	87	93	66,8	58,7	8,1	96	46	50
20	95	96	96	96	93	80	77	54	44	42	41	41	40	41	43	39	40	41	46	54	65	80	86	90	63,3	60,7	2,6	97	37	60
21	94	94	95	93	83	72	60	56	53	55	55	47	41	38	40	42	45	51	55	59	63	79	80	80	63,8	54,7	9,1	95	38	57
22	81	78	75	71	68	66	59	55	50	48	47	44	40	44	44	44	43	45	47	52	60	73	87	91	58,8	53,0	5,8	91	39	52
23	90	94	93	87	78	68	60	56	53	48	46	46	46	46	48	48	47	46	46	52	67	82	86	90	63,5	57,7	5,8	94	45	49
24	94	96	96	96	79	67	61	53	43	37	33	33	30	28	29	31	33	33	48	60	59	58	59	69	55,2	50,0	5,2	96	28	68
25	80	84	86	74	70	70	65	58	51	42	43	44	45	45	41	40	41	42	47	64	76	82	90	90	61,4	62,0	— 0,6	92	39	53
26	93	93	96	95	92	88	65	55	45	50	44	45	48	40	39	39	40	39	41	48	56	78	87	89	62,7	56,3	6,4	96	37	59
27	86	87	84	85	89	82	60	54	55	51	48	44	41	41	39	37	38	42	46	51	54	56	55	59	57,7	51,7	6,0	91	37	54
28	59	60	68	88	91	85	78	74	73	67	59	60	68	71	80	83	84	92	95	95	94	92	93	90	79,1	80,0	— 0,9	95	58	37
29	87	84	84	87	85	80	78	76	72	69	62	59	57	57	56	54	53	55	55	58	65	72	81	82	69,5	66,7	2,8	90	53	37
30	89	94	95	95	77	68	61	53	47	45	46	50	52	54	87	86	76	61	62	64	69	76	82	92	70,0	60,7	9,3	95	44	51
Среднее Mittel	89,7	90,9	91,8	92,2	87,6	81,2	73,9	66,9	61,4	58,4	56,4	55,2	53,6	54,1	55,7	54,8	54,2	54,7	58,5	64,7	71,9	80,0	84,9	88,4	70,0	66,5	3,5	95,2	46,6	48,6

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1882. — 1882. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Юль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^{ч}$, $1^{ч}$ и $9^{ч}$. Mittel aus 7^{h}, 1^{h} u. 9^{h}.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	96	94	92	91	85	73	57	52	47	46	43	39	36	35	39	41	41	42	43	47	53	60	65	58,8	53,0	5,8	96	34	62
2	71	79	86	88	87	80	62	60	54	51	57	59	58	49	47	45	50	48	52	62	78	90	92	95	66,7	66,0	0,7	96	45	51
3	97	93	91	94	93	81	62	55	50	47	46	45	43	42	42	44	40	41	44	48	60	76	79	81	62,2	55,0	7,2	99	40	59
4	82	87	92	92	84	73	66	55	53	49	43	42	43	41	37	39	40	44	58	92	94	94	94	94	66,2	67,7	— 1,5	96	37	59
5	95	94	94	94	94	91	90	83	80	90	73	79	92	88	92	93	95	93	92	96	95	93	94	90	90,4	92,3	— 1,9	96	73	23
6	91	92	93	97	97	95	93	87	82	77	70	69	68	66	64	61	57	59	63	68	81	80	84	82	78,2	80,7	— 2,5	97	57	40
7	90	92	96	95	88	83	76	70	71	67	62	56	57	54	56	61	69	78	82	85	86	88	92	93	77,0	73,0	4,0	96	53	43
8	97	96	97	97	96	95	95	94	94	93	93	93	92	89	85	86	86	91	92	95	95	96	96	95	93,2	94,0	— 0,8	97	84	13
9	95	95	96	94	95	93	89	78	71	67	66	75	67	70	69	64	67	68	75	82	90	95	95	96	81,3	82,0	— 0,7	96	64	32
10	96	97	97	97	96	93	84	74	70	64	62	57	56	56	54	56	57	63	70	92	94	92	93	95	77,7	78,0	— 0,3	98	53	45
11	96	95	92	94	93	86	78	73	66	60	57	56	53	50	51	52	55	59	65	76	83	90	93	94	73,6	71,3	2,3	96	50	46
12	94	95	93	94	95	95	95	97	97	96	96	94	96	95	91	90	86	84	86	92	96	96	96	96	93,5	95,7	— 2,2	97	84	13
13	97	96	96	96	95	91	84	75	62	56	52	58	63	58	51	48	55	58	61	64	80	86	90	93	73,5	75,7	— 2,2	97	48	49
14	93	95	96	97	93	91	85	81	83	82	82	84	81	77	82	70	69	76	73	84	81	86	91	96	84,5	82,3	2,2	97	67	30
15	96	96	97	99	96	91	74	68	59	52	51	48	45	43	43	44	56	55	61	69	81	89	93	94	70,8	66,7	4,1	99	43	56
16	96	97	97	96	95	91	79	60	52	48	47	45	45	44	45	44	45	46	59	76	84	91	93	95	69,6	69,3	0,3	97	44	53
17	95	95	95	97	95	86	76	67	55	50	47	44	46	45	46	46	46	48	54	68	78	89	93	95	69,0	66,7	2,3	97	44	53
18	96	96	95	95	94	89	80	71	69	59	52	47	46	44	44	45	45	47	55	66	75	84	89	91	69,8	67,0	2,8	96	44	52
19	93	94	95	95	92	85	74	68	65	61	57	53	50	49	48	47	52	86	92	95	96	94	93	77	75,4	73,3	2,1	96	47	49
20	79	84	88	91	88	82	76	69	62	57	53	52	48	48	47	54	55	54	55	70	82	88	93	96	69,6	68,7	0,9	96	47	49
21	96	96	96	95	90	84	73	67	60	55	50	45	44	43	66	65	69	67	71	65	72	61	63	72	69,4	63,0	6,4	97	43	54
22	79	88	93	96	93	87	86	76	62	51	50	49	43	39	41	41	44	46	62	71	84	89	94	94	69,1	71,0	— 1,9	96	39	57
23	96	96	96	95	96	93	82	74	73	76	67	67	61	61	55	54	57	58	77	82	81	88	94	95	78,1	74,7	3,4	97	53	44
24	95	96	95	94	94	93	88	84	80	74	70	90	88	81	81	80	82	83	86	89	95	96	96	95	87,7	90,3	— 2,6	96	69	27
25	96	95	95	95	95	95	89	91	86	83	81	69	65	65	57	56	58	58	77	85	89	92	93	95	81,7	81,0	0,7	96	56	40
26	96	95	94	95	96	92	90	81	76	65	66	63	58	61	70	74	84	92	94	95	93	94	95	95	83,9	80,3	3,6	96	57	39
27	95	95	96	95	95	94	92	88	87	83	82	73	73	70	73	78	78	79	79	79	83	90	95	97	85,4	82,7	2,7	97	70	27
28	96	94	96	96	96	94	81	66	64	68	67	60	46	50	51	50	58	61	64	71	82	92	88	90	74,2	69,7	4,5	97	45	52
29	95	97	96	96	96	90	85	71	56	54	50	48	48	48	48	52	54	55	58	68	86	92	95	96	72,2	73,0	— 0,8	97	45	52
30	97	97	97	97	97	93	82	66	58	52	48	47	43	39	39	39	38	41	47	65	68	73	70	73	65,2	64,3	0,9	97	38	59
31	73	76	80	84	82	77	71	64	58	54	52	50	49	48	48	49	59	71	77	73	67	65	62	63	64,7	62,3	2,4	85	48	37
Среднее Mittel	92,2	93,2	93,9	94,6	93,1	88,6	81,0	73,2	68,0	64,1	61,1	60,0	58,3	56,4	56,7	57,0	59,6	62,9	68,5	76,3	82,5	86,5	88,6	89,6	75,2	73,9	1,3	96,3	52,3	44,0
Августъ. — August.																														
1	65	70	76	80	80	76	70	66	65	62	57	56	53	57	56	61	63	69	90	94	96	95	97	97	73,0	73,0	0,0	97	53	44
2	96	96	96	96	96	96	86	80	83	71	66	64	66	58	79	73	61	60	60	74	89	92	94	97	80,4	80,3	0,1	97	56	41
3	97	97	98	98	95	89	79	63	55	49	47	47	46	50	48	50	59	55	68	81	88	92	95	96	72,6	71,0	1,6	98	46	52
4	94	94	96	97	95	88	76	63	56	55	47	44	46	47	46	45	44	54	59	76	83	88	90	93	69,8	68,3	1,5	97	43	54
5	92	93	94	97	97	95	96	96	93	94	85	79	74	67	66	77	69	76	87	91	89	96	97	98	87,4	86,3	1,1	99	66	33
6	97	97	97	98	96	93	91	88	84	86	93	93	97	97	97	96	96	96	96	95	95	95	95	94	94,2	94,3	— 0,1	98	83	15
7	94	92	92	91	91	86	83	79	74	71	65	62	58	53	49	50	51	54	60	65	76	86	88	92	73,4	72,3	1,1	95	49	46
8	94	94	95	95	96	93	85	75	71	67	63	59	53	52	54	53	53	56	62	67	73	83	88	93	73,9	70,3	3,6	97	52	45
9	95	94	96	96	98	94	93	89	88	76	77	90	85	79	71	62	71	73	74	90	95	97	97	95	86,5	91,0	— 4,5	98	62	36
10	95	95	96	98	96	95	96	88	76	67	65	63	60	57	56	54	56	66	70	90	94	95	95	96	80,0	83,3	— 3,3	98	53	45
11	96	97	96	97	98	96	91	76	70	67	62	60	56	50	53	66	60	57	60	76	90	93	97	98	77,6	79,0	— 1,4	98	50	48
12	98	97	97	97	98	94	89	81	69	65	64	64	55	50	51	54	54	54	60	71	81	84	93	95	75,6	75,0	0,6	99	49	50
13	96	97	97	97	98	96	78	67	61	58	55	57	54	50	49	48	49	50	59	78	90	92	89	91	73,2	74,0	— 0,8	98	48	50
14	96	99	97	83	82	82	70	57	47	44	39	38	33	29	28	28	31	34	36	42	70	80	88	93	59,4	57,7	1,7	99	27	72
15	95	96	96	96	96	92	81	58	46	41	37	35	34	33	34	32	32	44	56	59	77	87	92	80	63,7	64,0	— 0,3	97	31	66
16	85	90	95	99	99	96	85	60	53	48	42	36	41	39	39	40	44	63	69	66	69	85	91	96	67,9	65,0	2,9	99	36	63
17	99	97	97	98	98	95	88	76	66	59	51	48	47	44	43	59	79	69	84	89	92	94	97	97	77,8	75,7	2,1	99	42	57
18	95	97	97	98	99	97	94	79	70	60	56	50	44	44	44	45	60	73	73	79	80	84	91	94	75,1	72,7	2,4	99	43	56
19	94	97	96	96	98	94	89	76	82	65	59	54	53	55	60	53	54	60	71	85	92	95	97	97	78,0	78,0	0,0	99	50	49
20	97	98	98	97	97	97	94	82	75	65	59	57	54	55	57	68	51	58	68	76	74	87	92	90	76,9	74,0	2,9	99	51	48
21	95	94	92	95	97	97	96	92	89	78	69	62	60	60	61	64	71	74	82	91	96	97	97	97	83,6	84,0	— 0,4	98	59	39
22	97	97	98	97	97	96	96	94	91	87	78	83	93	96	89	73	79	90	94	96	95	97	98	98	92,0	94,7	— 2,7	98	73	25
23	97	98	97	98	97	96	96	96	95	93	90	85	79	78	76	78	86	88	90	94	96	95	96	95	91,2	90,3	0,9	98	74	24
24	96	96	95	96	94	96	88	79	65	58	57	57	58	60	65	66	72	76	76	85	92	89	96	97	79,5	79,3	0,2	97	56	41
25	97	97	99	97	98	98	92	81	76	67	58	54	55	49	52	53	62	76	83	87	94	92	93	93	79,3	80,3	— 1,0	99	49	50
26	96	96	97	97	97	96	96	79	69	67	61	60	84	77	78	82	72	86	88	95	96	97	97	99	85,9	92,0	— 6,1	99	59	40
27	98	98	98	99	98	98	97	95	90	77	68	77	70	73	91	84	94	95	95	95	96	94	96	95	90,5	87,7	2,8	99	66	33
28	98	97	96	96	97	96	95	92	89	93	95	94	90	87	84	76	84	90	88	92	79	86	90	89	90,5	88,0	2,5	98	76	22
29	85	84	92	93	89	88	90	90	83	78	71	66	65	65	67	77	69	72	86	96	95	98	100	100	83,3	83,3	0,0	100	63	37
30	99	99	99	99	98	98	96	96	93	89	80	67	59	58	59	74	91	94	96	97	98	98	97	98	88,8	84,3	4,5	100	56	44
31	96	96	96	97	97	97	96	87	78	73	66	63	71	66	67	65	67	72	77	81	93	93	92	92	82,4	86,7	— 4,3	98	63	35
Среднее Mittel	94,3	94,8	95,5	95,7	95,5	93,5	88,8	80,0	74,3	68,7	63,9	62,1	61,1	59,2	60,3	61,5	64,0	68,8	74,7	82,4	87,8	91,5	94,0	94,7	79,5	79,2	0,3	98,2	54,3	43,9

Сентябрь.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	96	96	95	95	93	91	90	90	92	92	93	85	83	75
2	73	86	92	95	97	95	86	79	73	65	62	60	59	55	54
3	83	86	90	92	91	89	89	86	79	73	66	68	68	66	69
4	92	95	97	96	95	96	96	88	81	80	78	73	70	66	67
5	95	96	96	97	96	96	95	95	90	91	88	80	92	94	92
6	94	93	93	94	92	93	93	88	84	83	86	84	82	81	82
7	98	98	97	97	96	96	95	93	89	77	72	70	56	60	73
8	96	95	95	94	94	95	96	88	77	68	55	52	49	46	47
9	93	96	95	95	95	96	95	95	87	82	74	74	74	62	68
10	86	92	94	96	97	98	96	87	80	60	60	57	54	52	50
11	96	98	99	99	98	99	99	88	64	53	51	48	46	44	43
12	97	97	99	98	99	98	97	76	64	59	56	57	55	50	52
13	85	84	84	86	84	81	75	75	74	71	64	63	60	63	64
14	91	89	87	87	86	88	86	79	71	68	64	62	66	60	57
15	93	96	98	96	97	98	96	90	82	71	62	56	52	45	45
16	97	97	96	95	97	99	95	85	75	69	64	60	56	46	46
17	99	98	99	97	98	98	98	91	79	66	58	52	47	47	46
18	98	99	98	98	99	99	98	96	81	67	56	47	43	43	42
19	99	99	100	99	100	100	100	96	85	68	56	50	50	48	49
20	98	98	97	97	97	98	96	91	85	83	83	87	88	95	86
21	98	99	99	99	99	99	98	97	91	88	74	59	53	50	49
22	99	98	96	97	99	99	99	87	75	65	67	75	77	82	82
23	95	97	99	98	100	100	99	92	87	85	75	73	65	60	61
24	97	98	98	99	98	99	100	96	72	64	61	59	57	56	56
25	95	96	100	100	100	100	93	82	75	70	64	61	59	60	59
26	96	93	90	89	92	96	97	88	77	62	50	47	47	44	42
27	96	97	98	98	99	97	97	97	84	64	53	47	45	45	49
28	100	99	99	99	99	100	95	85	81	77	73	69	84	84	81
29	92	89	89	88	89	94	86	84	83	81	78	74	73	71	72
30	93	96	98	99	99	99	97	88	79	74	63	56	59	58	56
Среднее Mittel	93,9	95,0	95,6	95,6	95,9	96,3	94,4	88,4	79,8	72,5	66,8	63,8	62,4	60,5	60,5

September.

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	75	75	81	80	76	74	74	81	87	86,0	83,3	2,7	97	73	24
2	57	61	73	85	86	84	85	88	84	76,4	76,3	0,1	98	53	45
3	69	68	69	84	83	82	79	83	88	79,2	79,7	— 0,5	93	64	29
4	65	69	84	90	89	91	94	95	96	85,1	85,7	— 0,6	97	64	33
5	93	90	88	94	95	90	91	92	94	92,5	92,3	0,2	97	80	17
6	78	77	84	94	95	96	98	96	97	89,0	90,3	— 1,3	98	77	21
7	64	70	81	85	91	94	94	95	95	84,8	81,7	3,1	98	56	42
8	47	78	83	88	85	87	87	90	91	78,5	77,3	1,2	97	45	52
9	77	79	85	90	94	95	94	95	87	86,5	88,0	— 1,5	96	60	36
10	45	55	69	85	94	96	98	98	98	79,0	82,0	— 3,0	99	44	55
11	42	53	70	81	84	93	94	96	96	76,4	79,3	— 2,9	99	42	57
12	53	55	61	71	77	74	73	80	84	74,2	75,3	— 1,1	99	50	49
13	63	69	83	87	80	81	85	91	90	76,8	72,0	4,8	92	59	33
14	59	62	85	90	93	97	95	92	93	79,5	83,0	— 3,5	97	57	40
15	54	70	81	88	93	96	96	93	95	81,0	81,3	— 0,3	98	45	53
16	47	55	61	80	91	96	96	97	99	79,1	82,3	— 3,2	99	45	54
17	50	62	75	89	94	96	97	97	98	80,5	80,3	0,2	99	46	53
18	47	58	65	85	92	96	95	96	98	79,0	79,0	0,0	100	42	58
19	51	62	80	91	93	96	97	97	97	81,8	82,0	— 0,2	100	48	52
20	85	86	86	93	95	98	97	98	99	92,3	94,0	— 1,7	99	81	18
21	49	55	75	90	95	95	98	100	99	83,7	82,0	1,7	100	49	51
22	84	94	92	95	93	85	81	78	86	86,9	87,0	— 0,1	100	64	36
23	63	65	78	92	95	97	97	98	96	86,1	87,0	— 0,9	100	60	40
24	57	64	82	92	94	98	96	95	93	82,5	85,0	— 2,5	100	55	45
25	61	67	78	93	96	97	98	100	99	83,5	83,0	0,5	100	58	42
26	39	51	58	72	88	93	95	96	97	75,0	79,0	— 4,0	99	38	61
27	63	76	84	89	93	96	98	97	100	81,8	79,3	2,5	100	44	56
28	86	84	84	83	80	80	90	87	92	87,1	86,3	0,8	100	69	31
29	75	81	94	96	97	97	89	88	87	85,3	85,3	0,0	98	71	27
30	60	68	83	91	94	95	96	98	98	83,2	83,7	— 0,5	99	54	45
Mittel	61,9	68,6	78,4	87,4	90,2	91,5	91,9	92,9	93,8	82,4	82,8	— 0,4	98,3	56,4	41,8

Октябрь.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	99	99	99	100	99	99	100	100	91	72	60	54	48	47	47
2	98	99	98	97	97	97	96	97	95	95	94	92	88	83	82
3	97	97	97	97	97	96	95	95	93	92	93	90	87	85	84
4	96	96	96	96	97	96	96	97	96	91	85	83	80	78	87
5	96	97	97	97	96	97	96	96	90	87	83	80	78	77	82
6	96	95	93	91	92	93	91	91	90	83	83	85	85	80	79
7	93	94	95	94	94	94	94	92	86	68	55	48	48	47	44
8	77	81	85	87	88	92	93	89	81	67	58	59	55	54	54
9	94	95	96	95	85	84	86	86	80	80	82	73	72	81	75
10	88	94	97	96	96	96	99	92	88	77	73	72	65	63	63
11	88	88	87	89	91	92	92	94	93	71	67	70	57	55	53
12	88	90	85	83	84	85	85	84	67	58	54	49	47	49	51
13	78	82	86	82	88	93	96	96	77	60	54	52	50	49	50
14	62	63	66	88	97	83	78	78	75	70	70	69	71	76	84
15	84	89	95	97	95	96	96	93	84	75	73	64	60	57	53
16	95	95	95	93	94	93	94	92	78	70	55	48	42	40	38
17	83	83	83	85	85	85	87	85	77	58	41	34	34	33	35
18	49	48	47	47	48	51	55	58	55	53	52	51	55	59	59
19	80	73	89	99	99	99	99	99	99	99	98	94	93	94	94
20	96	97	97	96	97	98	99	99	97	92	88	83	79	75	76
21	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	97	97	97
22	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	96	95	95	95
23	100	99	99	99	99	99	99	98	98	98	97	97	98	97	96
24	97	97	98	97	97	97	96	96	94	94	92	92	91	91	89
25	94	95	96	97	96	96	97	97	96	96	95	93	93	94	95
26	95	95	95	95	95	96	96	95	94	93	92	93	95	96	97
27	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	96	96	94	90	93
28	91	90	93	94	90	89	90	93	94	94	91	95	95	96	95
29	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	96	96	94	94
30	94	96	96	96	96	96	96	96	95	95	96	95	95	95	96
31	79	80	83	84	87	89	90	92	89	86	78	73	73	75	76
Среднее Mittel	89,7	90,3	91,5	92,4	92,7	92,7	93,1	92,7	88,6	82,8	79,0	76,6	74,7	74,3	74,6

October.

Datum	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz
1	50	66	72	82	88	93	96	98	99	81,6	80,3	1,3	100	46	54
2	83	91	95	97	97	96	97	98	97	94,1	93,3	0,8	99	81	18
3	88	92	96	95	95	95	96	96	96	93,5	92,3	1,2	97	84	13
4	93	95	96	96	96	96	96	96	96	92,9	90,7	2,2	97	78	19
5	87	83	86	90	92	95	96	96	96	90,4	89,7	0,7	97	77	20
6	81	84	88	90	94	93	93	93	94	89,0	89,7	— 0,7	96	79	17
7	49	52	63	63	65	65	69	70	72	71,4	69,0	2,4	95	43	52
8	59	64	67	76	83	87	96	96	95	76,8	78,3	— 1,5	98	54	44
9	84	87	91	93	95	94	85	83	85	85,9	84,0	1,9	96	71	25
10	67	72	76	82	83	85	83	91	89	82,8	83,0	— 0,2	100	63	37
11	54	56	66	69	73	73	75	83	88	76,0	74,0	2,0	95	51	44
12	53	58	60	64	69	71	74	80	79	69,5	67,7	1,8	90	47	43
13	50	64	71	79	79	74	67	65	62	71,0	73,3	— 2,3	96	49	47
14	86	91	92	91	89	86	82	82	81	79,6	78,3	1,3	97	61	36
15	54	68	80	86	82	83	91	94	94	81,0	79,7	1,3	97	50	47
16	41	50	55	63	71	73	75	76	82	71,2	69,7	1,5	96	38	58
17	40	48	49	49	48	43	42	44	47	58,2	54,7	3,5	89	32	57
18	61	63	70	74	77	80	82	83	83	60,8	63,3	— 2,5	85	47	38
19	97	98	99	100	99	99	99	98	98	95,6	97,0	— 1,4	100	72	28
20	83	94	92	96	98	98	100	100	100	92,9	92,0	0,9	100	75	25
21	98	99	99	100	100	100	100	100	100	99,3	99,0	0,3	100	97	3
22	97	98	99	99	100	100	100	100	100	98,8	98,3	0,5	100	94	6
23	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98,1	98,3	— 0,2	100	96	4
24	90	92	91	91	91	93	94	93	93	93,6	93,3	0,3	98	89	9
25	97	98	98	96	95	94	95	96	96	95,6	94,7	0,9	98	92	6
26	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96,0	96,3	— 0,3	99	92	7
27	91	90	90	90	90	91	90	92	94	94,0	94,0	0,0	98	89	9
28	93	94	96	96	95	96	95	96	96	93,6	93,7	— 0,1	96	88	8
29	93	91	88	84	82	91	93	92	93	93,8	94,7	— 0,9	98	79	19
30	95	95	95	95	94	84	84	74	81	92,9	91,7	1,2	97	74	23
31	79	82	86	88	91	91	90	90	90	84,2	84,7	— 0,5	93	73	20
Mittel	77,0	81,0	83,9	86,1	87,3	87,6	88,1	88,7	89,4	85,6	85,1	0,5	96,7	69,7	27,0

I.

20

Гигрографъ Гаслера. Относительная влажность. Ноябрь. Павловскъ. 1882.

1882. Pawlowsk. Relative Feuchtigkeit. November. Hygrograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	95	95	94	96	92	93	95	96	96	96	96	97	98	98	97	96	95	96	96	94	94	94	89	95,0	94,7	0,3	99	89	10
2	86	87	89	89	82	80	78	75	72	68	65	60	61	61	62	74	83	81	85	86	86	82	81	82	77,3	75,0	2,3	91	60	31
3	78	81	82	81	83	83	78	69	69	76	79	71	72	72	72	73	72	70	69	74	78	84	88	83	76,5	76,0	0,5	88	67	21
4	87	88	88	87	85	85	85	85	85	82	82	81	77	66	67	76	80	83	80	83	87	91	93	91	83,1	83,0	0,1	93	66	27
5	90	89	90	91	90	91	92	93	91	89	85	83	82	79	78	77	76	75	77	84	89	92	93	93	86,2	87,7	— 1,5	93	75	18
6	93	93	94	94	93	93	93	93	95	95	93	94	95	96	98	99	99	99	98	98	98	96	96	95	95,4	95,3	0,1	99	92	7
7	95	95	95	93	90	89	88	87	86	87	86	86	86	87	90	97	99	98	99	98	98	98	100	100	92,8	90,7	2,1	100	85	15
8	99	99	97	96	96	96	97	98	98	98	95	94	92	94	96	98	99	99	100	99	99	98	99	98	97,2	96,0	1,2	100	92	8
9	98	98	99	99	99	99	99	98	97	97	96	95	94	94	95	95	95	96	97	97	97	96	95	94	96,6	96,7	— 0,1	99	94	5
10	93	93	92	92	93	93	93	93	93	91	90	89	89	89	89	90	90	91	95	97	97	97	97	98	92,7	93,0	— 0,3	98	88	10
11	98	98	98	98	97	96	95	97	96	94	91	91	89	89	91	94	95	95	94	95	95	95	95	95	94,6	93,0	1,6	99	88	11
12	96	94	93	93	94	95	97	98	96	95	95	89	88	88	90	90	89	86	88	88	90	90	90	92	91,8	91,7	0,1	98	86	12
13	90	91	90	91	92	94	95	95	93	96	93	93	89	97	98	98	97	95	95	94	94	93	93	92	93,7	92,7	1,0	99	88	11
14	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	92	91	92	90	88	90	92	94	94	93	93	92,8	94,0	— 1,2	95	88	7
15	93	93	92	93	93	93	93	93	93	96	97	97	97	97	97	97	96	97	97	96	95	95	94	94	94,9	95,0	— 0,1	98	92	6
16	94	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	94	94	94	94	95	96	96	97	97	97	97	98	99	95,7	95,3	0,4	99	93	6
17	98	97	97	97	97	97	96	96	96	95	95	94	93	93	94	95	96	98	98	97	97	96	96	95	96,0	95,3	0,7	99	93	6
18	96	96	97	98	97	97	97	97	95	95	94	94	97	97	98	98	97	96	96	96	95	95	94	93	96,0	96,3	— 0,3	98	93	5
19	92	93	93	94	93	93	94	94	92	93	95	95	93	94	94	94	94	94	95	95	95	94	93	93	93,7	94,0	— 0,3	96	90	6
20	93	92	92	93	92	93	93	93	91	90	88	87	86	83	85	89	92	94	95	95	96	96	97	97	91,8	91,7	0,1	98	83	15
21	98	97	97	97	97	97	97	96	95	95	95	94	95	95	96	97	97	97	96	97	97	96	97	97	96,3	96,3	0,0	98	91	7
22	98	96	97	97	98	98	99	99	98	98	95	96	94	90	93	95	97	97	97	98	98	97	96	96	96,5	97,0	— 0,5	99	90	9
23	96	97	96	96	95	95	95	96	96	96	95	95	97	99	98	97	98	98	98	98	98	97	97	97	96,7	96,7	0,0	99	94	5
24	97	97	97	97	97	97	97	96	97	95	95	92	92	96	99	99	99	99	97	97	98	98	98	98	96,8	95,7	1,1	99	92	7
25	98	98	98	98	98	97	96	95	95	95	94	93	94	95	96	97	99	99	99	98	97	97	96	97	96,6	95,7	0,9	99	93	6
26	97	98	98	98	98	97	98	98	99	98	98	98	97	97	94	96	97	98	95	96	98	97	95	95	97,1	97,7	— 0,6	99	94	5
27	95	96	98	97	97	97	96	97	97	97	95	93	89	91	93	95	93	94	96	95	94	95	96	95	95,0	93,0	2,0	98	89	9
28	96	97	97	97	97	98	98	98	97	98	98	97	95	95	95	94	94	93	92	92	94	88	86	82	94,5	95,7	— 1,2	98	82	16
29	79	79	76	86	90	92	90	88	89	90	88	86	87	87	92	92	91	90	89	91	91	92	93	93	88,4	89,3	— 0,9	93	76	17
30	90	90	94	95	91	87	87	89	92	94	93	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	92	92	91	91,9	91,0	0,9	95	86	9
Среднее Mittel	93,3	93,5	93,6	94,0	93,6	93,4	93,3	93,0	92,6	92,6	91,7	90,5	89,9	89,9	90,9	92,4	93,0	92,8	93,1	93,7	94,3	94,1	94,2	93,6	92,8	92,5	0,3	97,2	86,3	10,9

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	91	91	91	92	91	90	89	89	88	89	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	90	90,8	90,7	0,1	93	88	5
2	90	90	90	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	87	87	87	87	86	86	86	86	86	85	88,0	88,0	0,0	91	85	6
3	85	86	86	86	85	85	85	85	85	85	85	85	86	86	86	86	85	86	85	85	86	86	85	85	85,4	85,7	— 0,3	87	84	3
4	85	85	85	85	84	85	85	84	84	84	85	84	84	85	85	86	86	87	86	87	87	88	89	89	85,6	85,3	0,3	89	84	5
5	89	90	90	90	91	89	89	89	89	89	89	89	89	86	87	88	88	88	89	89	90	90	90	89	89,0	89,3	— 0,3	91	86	5
6	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	86	85	85	86	86	87	87	88	89	90	89	89	90	91	88,6	88,0	0,6	91	85	6
7	91	90	90	91	91	92	93	93	92	91	92	93	93	92	93	95	98	99	98	98	98	98	98	98	94,0	94,7	— 0,7	100	90	10
8	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	96	96	94	94	96	97	98	98	98	98	98	98	98	98	97,3	96,7	0,6	98	94	4
9	97	96	97	97	98	98	99	100	99	99	99	99	99	99	99	100	100	99	99	99	99	99	99	100	98,7	99,0	— 0,3	100	96	4
10	99	100	100	100	100	99	99	99	99	100	99	98	99	99	99	98	99	99	98	98	98	99	99	99	99,0	98,7	0,3	100	97	3
11	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99	99	98	97	97	98	98	98	98	97	96	96	95	94	98,0	98,0	0,0	100	94	6
12	93	95	92	90	89	91	91	90	91	91	91	92	92	93	93	93	93	94	94	93	93	92	92	92	92,1	92,0	0,1	95	88	7
13	92	94	95	97	98	98	97	98	98	98	97	96	96	96	96	96	97	96	96	98	96	96	94	95	96,2	96,3	— 0,1	99	91	8
14	95	94	95	95	94	96	95	96	95	93	88	82	82	81	81	83	81	82	84	77	75	76	78	84	86,8	84,0	2,8	96	74	22
15	82	83	84	85	87	86	84	85	85	84	83	83	85	86	88	88	91	91	91	92	94	94	96	97	87,7	87,7	0,0	97	82	15
16	95	95	94	95	96	96	96	95	96	97	97	97	94	95	95	97	97	97	97	97	97	97	98	98	96,2	95,7	0,5	98	94	4
17	96	97	96	95	93	93	93	89	87	84	82	80	80	83	90	89	90	89	86	89	88	88	88	89	88,9	87,0	1,9	98	80	18
18	89	88	89	89	90	90	90	91	90	89	89	89	87	84	83	82	81	83	84	83	82	84	84	85	86,5	86,3	0,2	91	81	10
19	84	84	84	84	85	84	85	85	84	83	83	83	84	83	83	84	84	84	83	83	83	83	82	82	83,6	84,0	— 0,4	86	82	4
20	82	82	83	83	82	82	82	82	82	82	82	83	83	82	82	83	82	82	83	83	83	82	82	82	82,3	82,7	— 0,4	83	82	1
21	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	84	83	83	83	83	83	83	83,0	83,0	0,0	84	82	2
22	83	83	83	82	82	82	82	82	83	84	84	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	83,3	83,0	0,3	85	82	3
23	84	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	86	86	87	88	89	90	90	90	90	90	86,0	86,3	— 0,3	90	83	7
24	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	92	92	93	93	94	95	95	96	97	97	97	97	97	96	93,2	93,7	— 0,5	98	90	8
25	96	95	94	92	89	84	86	85	81	81	82	79	81	82	83	87	88	89	90	92	92	90	89	89	87,3	86,3	1,0	96	79	17
26	89	87	86	84	87	88	86	88	90	91	90	91	90	93	89	89	89	89	89	89	83	80	88	91	88,2	86,3	1,9	93	79	14
27	93	91	90	92	91	93	92	92	92	92	92	92	93	92	95	95	96	93	86	97	95	95	96	96	93,0	93,3	— 0,3	98	85	13
28	95	95	96	96	95	96	95	95	95	95	95	95	94	94	94	94	94	95	94	94	94	95	94	94	94,7	94,3	0,4	96	93	3
29	95	97	98	97	96	94	94	94	96	94	94	92	92	92	92	93	94	95	96	96	96	96	96	95	94,8	94,0	0,8	98	91	7
30	92	86	89	92	92	92	95	96	90	96	93	92	92	90	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	92,0	93,3	— 1,3	96	86	10
31	94	95	95	95	94	94	95	95	94	93	90	89	88	88	89	89	89	89	88	89	89	88	88	88	91,0	90,7	0,3	95	88	7
Среднее Mittel	90,8	90,7	90,8	90,8	90,8	90,7	90,7	90,7	90,3	90,2	89,6	89,2	89,2	89,2	89,6	90,2	90,5	90,7	90,5	90,9	90,5	90,4	90,7	91,0	90,4	90,1	0,3	93,9	86,3	7,6

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	3,67	3,64	3,62	3,58	3,58	3,58	3,57	3,60	3,64	3,68	3,72	3,75	3,80	3,79	3,79	3,77	3,71	3,65	3,61	3,62	3,59	3,58	3,60	3,59	3,66	3,66	0,00	5,8	1,2	4,6	Januar
Февраль	3,13	3,09	3,06	3,03	3,03	3,06	3,08	3,11	3,15	3,16	3,17	3,19	3,23	3,24	3,26	3,26	3,26	3,27	3,21	3,19	3,19	3,19	3,20	3,24	3,17	3,17	0,00	6,2	0,7	5,5	Februar
Мартъ	3,97	3,92	3,84	3,75	3,70	3,69	3,68	3,75	3,81	3,93	4,01	4,04	4,03	4,07	4,15	4,15	4,16	4,10	4,06	4,05	4,03	3,98	3,97	3,99	3,95	3,91	0,04	7,1	1,4	5,7	März
Апрѣль	4,03	3,97	3,85	3,79	3,82	3,95	4,22	4,38	4,44	4,46	4,39	4,41	4,50	4,50	4,53	4,49	4,62	4,68	4,71	4,52	4,44	4,41	4,34	4,22	4,32	4,38	—0,06	9,6	2,2	7,4	April
Май	6,11	6,01	5,93	5,91	6,06	6,43	6,69	6,85	6,91	6,89	6,82	6,78	6,79	6,88	6,84	6,82	6,78	6,69	6,70	6,90	6,57	6,46	6,37	6,17	6,56	6,69	—0,13	13,4	2,8	10,6	Mai
Іюнь	7,42	7,16	7,02	7,18	7,56	8,02	8,29	8,27	8,26	8,28	8,28	8,35	8,31	8,26	8,31	8,29	8,19	8,13	8,33	8,66	8,33	8,06	7,87	7,75	8,02	8,31	—0,29	14,8	3,9	10,9	Juni
Іюль	10,32	10,02	9,76	9,67	10,06	10,79	11,27	11,44	11,42	11,42	11,47	11,52	11,44	11,47	11,56	11,54	11,69	11,77	12,20	12,47	11,96	11,52	11,11	10,73	11,19	11,56	—0,37	**18,8**	5,8	13,0	Juli
Августъ	10,59	10,44	10,22	10,12	10,13	10,47	11,16	11,53	11,80	11,81	11,78	11,85	11,80	11,70	11,92	12,03	12,26	12,63	12,55	12,20	11,85	11,63	11,26	10,79	11,44	11,60	—0,16	18,6	6,0	12,6	August
Сентябрь	6,77	6,70	6,57	6,41	6,29	6,41	6,79	7,52	8,02	8,35	8,47	8,40	8,40	8,25	8,30	8,38	8,77	8,57	8,21	7,89	7,62	7,32	7,10	6,81	7,60	7,61	—0,01	15,2	2,8	12,4	September
Октябрь	4,61	4,59	4,61	4,63	4,61	4,55	4,60	4,69	4,80	4,79	4,76	4,78	4,82	4,82	4,81	4,83	4,82	4,80	4,73	4,74	4,70	4,71	4,73	4,72	4,72	4,70	0,02	9,1	1,3	7,8	October
Ноябрь	2,83	2,82	2,83	2,84	2,82	2,77	2,78	2,75	2,74	2,82	2,90	2,92	2,90	2,90	2,83	2,80	2,78	2,79	2,80	2,79	2,80	2,76	2,74	2,69	2,81	2,82	—0,01	6,4	0,7	5,7	November
Декабрь	1,99	1,98	2,00	2,02	2,02	1,99	1,97	1,97	1,95	1,94	1,96	1,99	2,00	1,99	1,97	1,95	1,96	1,95	1,94	1,96	1,97	1,99	1,98	2,03	1,98	1,98	0,00	4,7	**0,4**	4,3	December
Годъ	5,45	5,36	5,28	5,24	5,31	5,48	5,68	5,82	5,91	5,96	5,98	6,00	6,00	5,99	6,02	6,03	6,08	6,09	6,09	6,08	5,92	5,80	5,69	5,56	5,79	5,87	—0,08	18,8	0,4	18,4	Jahr.

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Январь	88,4	87,7	88,1	88,1	88,8	89,0	88,6	88,9	88,4	87,2	85,5	84,9	84,6	83,8	85,3	86,7	87,3	87,7	87,1	87,4	87,2	87,5	87,8	88,1	87,2	86,8	0,4	100	52	48	Januar
Февраль	90,4	90,1	89,2	88,8	88,7	89,1	89,2	89,3	88,4	86,0	83,8	81,9	80,9	80,3	81,5	83,3	85,8	87,0	87,5	88,3	88,7	88,8	89,4	90,6	87,0	86,3	0,7	100	47	53	Februar
Мартъ	89,2	89,5	89,2	89,1	89,2	89,4	88,7	87,5	84,7	81,6	78,7	75,8	73,2	71,9	72,6	73,9	76,7	80,6	84,8	86,9	88,0	87,9	88,2	88,8	83,5	83,3	0,2	99	48	51	März
Апрѣль	90,2	89,9	88,8	89,2	89,9	89,0	84,0	77,1	70,7	65,1	60,7	57,9	57,0	56,1	57,8	57,1	60,5	65,6	73,4	78,9	83,9	87,4	89,1	89,3	75,4	75,0	0,4	100	35	65	April
Май	92,4	93,4	93,8	94,2	89,9	84,0	77,8	71,1	66,4	62,0	59,0	55,7	54,6	55,3	54,8	55,1	55,7	56,8	60,6	68,0	78,3	85,0	88,9	90,9	72,7	70,3	2,4	100	29	71	Mai
Іюнь	89,7	90,9	91,8	92,2	87,6	81,2	73,9	66,9	61,4	58,4	56,4	55,2	53,6	54,1	55,7	54,8	54,2	54,7	58,5	64,7	71,9	80,0	84,9	88,4	70,0	66,5	3,5	98	28	70	Juni
Іюль	92,2	93,2	93,9	94,6	93,1	88,6	81,0	73,2	68,0	64,1	61,1	60,0	58,3	56,4	56,7	57,0	59,6	62,9	68,5	76,3	82,5	86,5	88,6	89,6	75,2	73,9	1,3	99	34	65	Juli
Августъ	94,3	94,8	95,5	95,7	95,5	93,5	88,8	80,0	74,3	68,7	63,9	62,1	61,1	59,2	60,3	61,5	64,0	68,8	74,7	82,4	87,8	91,5	94,0	94,7	79,5	79,2	0,3	100	**27**	73	August
Сентябрь	93,9	95,0	95,6	95,6	95,9	96,3	94,4	88,4	79,8	72,5	66,8	63,8	62,4	60,5	60,5	61,9	68,6	78,4	87,4	90,2	91,5	91,9	92,9	93,8	82,4	82,8	—0,4	100	38	62	September
Октябрь	89,7	90,3	91,5	92,4	92,7	92,7	93,1	92,7	88,6	82,8	79,0	76,6	74,7	74,3	74,6	77,0	81,0	83,9	86,1	87,3	87,6	88,1	88,7	89,4	85,6	85,1	0,5	100	32	68	October
Ноябрь	93,3	93,5	93,6	94,0	93,6	93,4	93,3	93,0	92,6	92,6	91,7	90,5	89,9	89,9	90,9	92,4	93,0	92,8	93,1	93,7	94,3	94,1	94,2	93,6	92,8	92,5	0,3	100	60	40	November
Декабрь	90,8	90,7	90,8	90,8	90,8	90,7	90,7	90,7	90,3	90,2	89,6	89,2	89,2	89,2	89,6	90,2	90,5	90,7	90,5	90,9	90,5	90,4	90,7	91,0	90,4	90,1	0,3	100	74	26	December
Годъ	91,2	91,6	91,8	92,1	91,3	89,7	87,0	83,2	79,5	75,9	73,0	71,1	70,0	69,2	70,0	70,9	73,1	75,8	79,4	82,9	86,0	88,3	89,8	90,7	81,8	81,0	0,8	100	27	73	Jahr.

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	4,44	2,88	3,66	1,56	0,00	Januar.
Февраль	3,86	2,45	3,16	1,41	0,01	Februar.
Мартъ	4,86	3,20	4,03	1,66	—0,08	März.
Апрѣль	5,39	3,35	4,37	2,04	—0,05	April.
Май	8,00	5,18	6,59	2,82	—0,03	Mai.
Іюнь	9,73	6,48	8,10	3,25	—0,08	Juni.
Іюль	13,27	8,99	11,13	4,28	0,06	Juli.
Августъ	13,76	9,43	11,60	4,33	—0,16	August.
Сентябрь	9,46	5,70	7,58	3,76	0,02	September.
Октябрь	5,64	3,87	4,75	1,77	—0,03	October.
Ноябрь	3,29	2,26	2,77	1,03	0,04	November.
Декабрь	2,43	1,56	2,00	0,87	—0,02	December.
Годъ	7,01	4,61	5,81	2,40	—0,03	Jahr.

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	%	%	%	%	%	
Январь	97,0	75,6	86,3	21,4	0,9	Januar.
Февраль	96,6	74,9	85,8	21,7	1,2	Februar.
Мартъ	95,9	66,5	81,2	29,4	2,3	März.
Апрѣль	97,0	50,6	73,8	46,4	1,6	April.
Май	97,5	47,8	72,6	49,7	0,1	Mai.
Іюнь	95,2	46,6	70,9	48,6	—0,9	Juni.
Іюль	96,3	52,3	74,3	44,0	0,9	Juli.
Августъ	98,2	54,3	76,3	43,9	3,2	August.
Сентябрь	98,3	56,4	77,4	41,8	5,0	September.
Октябрь	96,7	69,7	83,2	27,0	2,4	October.
Ноябрь	97,2	86,3	91,8	10,9	1,0	November.
Декабрь	93,9	86,3	90,1	7,6	0,3	December.
Годъ	96,6	63,9	80,3	32,7	1,5	Jahr.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0,00	0,00	0,00	—0,05	—0,05	—0,01	—0,01	0,00	—0,05	—0,06	—0,01	—0,01	0,00	—0,02	—0,05	—0,04	—0,05	—0,05	—0,07	—0,02	—0,02	+0,04	+0,06	0,00	+0,004	—0,024	+ 0,10	— 0,57	— 0,47
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	+0,001	—0,003	+ 0,02	— 0,07	— 0,05
3	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,05	+0,01	+0,14	+0,26	+0,07	0,00	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,06	+0,44	+0,75	+0,70	+0,76	+1,07	+1,28	+0,87	+0,270	—0,003	+ 6,47	— 0,07	+ 6,40
4	+0,41	+0,07	+0,10	+0,10	+0,02	+0,13	+0,12	—0,02	—0,05	—0,04	—0,04	—0,07	—0,02	0,00	+0,04	0,00	0,00	+0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	+0,042	—0,011	+ 1,00	— 0,27	+ 0,73
5	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,06	—0,02	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,06	—0,01	—0,02	—0,01	+0,001	—0,010	+ 0,02	— 0,25	— 0,23
6	0,00	—0,04	—0,05	—0,01	—0,02	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	—0,02	0,00	0,00	+0,12	+0,10	+0,26	+0,13	+0,11	0,00	+0,01	+0,21	+0,01	0,00	0,00	+0,040	—0,009	+ 0,95	— 0,21	+ 0,74
7	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,51	+0,60	+0,47	+0,11	+0,01	+0,32	+0,29	+0,04	+0,45	+0,29	+0,07	+0,02	+0,08	+0,24	+0,27	+0,31	+0,07	+0,08	+0,178	0,000	+ 4,28	0,00	+ 4,28
8	+0,11	+0,06	+0,05	+0,02	+0,13	+0,24	+0,21	+0,18	+0,08	+0,07	0,00	+0,01	+0,14	+0,94	+0,44	+1,30	+0,59	+0,02	0,00	0,00	0,00	+0,01	—0,01	—0,01	+0,192	—0,001	+ 4,60	— 0,02	+ 4,58
9	0,00	—0,01	—0,01	—0,06	—0,02	0,00	—0,02	—0,01	—0,04	—0,05	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	0,00	0,000	—0,015	0,00	— 0,36	— 0,36
10	0,00	+0,02	+0,35	+0,04	+0,06	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,20	+0,16	+0,06	+0,08	+0,10	+0,04	+0,12	+0,11	0,00	+0,01	+0,01	+0,05	+0,01	+0,060	0,000	+ 1,44	— 0,01	+ 1,43
11	—0,01	—0,01	—0,05	—0,01	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,11	+0,29	+0,42	+0,33	+0,13	+0,01	+0,02	+0,08	+0,02	+0,08	0,00	0,00	0,00	+0,063	—0,004	+ 1,51	— 0,09	+ 1,42
12	—0,01	+0,13	+0,10	+0,29	+0,04	+0,07	+0,23	+0,38	+0,30	+0,07	+0,11	+0,30	0,00	+0,11	+0,07	+0,02	+0,04	+0,07	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,098	0,000	+ 2,35	— 0,01	+ 2,34
13	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,05	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	—0,01	0,00	+0,005	—0,001	+ 0,11	— 0,02	+ 0,09
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,06	0,00	0,00	0,00	+0,02	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	+0,01	+0,08	0,00	0,00	0,00	+0,008	—0,003	+ 0,19	— 0,07	+ 0,12
15	0,00	0,00	+0,01	—0,01	0,00	+0,01	+0,01	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,002	—0,002	+ 0,05	— 0,06	— 0,01
16	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,04	0,00	+0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	+0,004	—0,004	+ 0,09	— 0,10	— 0,01
17	—0,04	+0,01	+0,02	+0,02	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	0,00	0,00	+0,04	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,005	—0,003	+ 0,12	— 0,08	+ 0,04
18	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	—0,04	—0,01	—0,02	—0,01	—0,06	—0,02	—0,02	—0,01	—0,04	—0,05	—0,02	—0,02	+0,001	—0,016	+ 0,02	— 0,38	— 0,36
19	—0,07	—0,02	—0,02	—0,06	—0,04	—0,08	—0,12	—0,11	—0,01	—0,01	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,04	+0,19	+0,02	+0,04	+0,06	—0,04	+0,015	—0,025	+ 0,35	— 0,60	— 0,25
20	—0,01	+0,05	0,00	0,00	0,00	+0,02	—0,02	—0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,01	+0,07	+0,03	+0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,04	—0,01	—0,01	+0,010	—0,007	+ 0,24	— 0,16	+ 0,08
21	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,04	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	+0,21	0,00	+0,12	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,05	+0,014	—0,008	+ 0,34	— 0,20	+ 0,14
22	—0,06	—0,02	—0,05	—0,02	—0,08	—0,06	—0,10	—0,10	—0,04	—0,11	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,05	0,00	—0,02	0,00	+0,04	0,00	0,00	0,00	+0,002	—0,034	+ 0,04	— 0,81	— 0,77
23	+0,01	0,00	+0,05	+0,07	+0,05	+0,12	+0,04	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,10	+0,04	0,00	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	+0,021	—0,004	+ 0,51	— 0,10	+ 0,41
24	+0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,08	+0,04	+0,48	+0,45	+0,35	+0,04	0,00	0,00	—0,04	—0,01	—0,04	—0,04	+0,062	—0,006	+ 1,48	— 0,15	+ 1,33
25	—0,02	—0,01	—0,05	—0,04	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	+0,01	+0,02	+0,02	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,04	+0,002	—0,012	+ 0,05	— 0,28	— 0,23
26	0,00	—0,01	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,02	—0,05	—0,07	—0,07	—0,07	—0,01	—0,02	—0,05	—0,02	—0,04	—0,02	—0,04	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,025	0,00	— 0,61	— 0,61
27	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	—0,01	—0,04	—0,04	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,000	—0,010	0,00	— 0,24	— 0,24
28	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,10	+0,14	+0,23	+0,01	—0,01	0,00	0,00	+0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	+0,022	—0,002	+ 0,52	— 0,06	+ 0,46
29	—0,02	—0,04	—0,02	+0,01	+0,01	+0,01	+0,10	+0,04	+0,04	+0,05	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,04	—0,04	—0,08	—0,08	—0,14	—0,12	—0,06	—0,10	—0,13	+0,013	—0,035	+ 0,32	— 0,83	— 0,51
30	—0,04	—0,06	—0,02	—0,05	—0,02	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	—0,04	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,06	—0,01	—0,01	0,000	—0,020	0,00	— 0,47	— 0,47
31	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,005	0,00	— 0,11	— 0,11
Среднее	+0,017	+0,011	+0,023	+0,018	+0,011	+0,022	+0,044	+0,048	+0,034	+0,012	+0,008	+0,032	+0,041	+0,063	+0,075	+0,093	+0,044	+0,031	+0,035	+0,038	+0,047	+0,049	+0,049	+0,032	+0,037		+27,17		+19,91
Mittel	—0,010	—0,008	—0,011	—0,012	—0,012	—0,007	—0,010	—0,012	—0,010	—0,015	—0,010	—0,009	—0,007	—0,004	—0,005	—0,006	—0,011	—0,009	—0,011	—0,010	—0,013	—0,010	—0,009	—0,014		—0,010		— 7,26	

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	+0,01	0,00	+0,01	+0,001	—0,003	+ 0,02	— 0,08	— 0,06
2	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,02	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	—0,01	+0,003	—0,003	+ 0,07	— 0,08	— 0,01
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,05	—0,02	+0,01	+0,04	+0,02	—0,02	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,003	—0,007	+ 0,07	— 0,16	— 0,09
4	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,001	0,00	— 0,03	— 0,03
5	—0,01	—0,02	—0,04	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,02	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,000	—0,013	+ 0,01	— 0,31	— 0,30
6	+0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	—0,02	0,00	+0,14	+0,35	+0,33	+0,34	+0,15	0,00	0,00	—0,01	—0,02	+0,055	—0,006	+ 1,32	— 0,15	+ 1,17
7	—0,01	—0,02	—0,06	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,01	—0,04	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	0,000	—0,016	0,00	— 0,39	— 0,39
8	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,002	—0,005	+ 0,06	— 0,13	— 0,07
9	+0,02	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,05	+0,32	+0,34	+0,38	+0,20	+0,14	+0,44	+0,35	+0,14	+0,11	+0,12	+0,34	+0,02	0,00	0,00	—0,01	+0,125	0,000	+ 3,00	— 0,01	+ 2,99
10	—0,01	—0,05	—0,02	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,008	0,00	— 0,19	— 0,19
11	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,02	0,00	+0,01	+0,04	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,005	—0,001	+ 0,11	— 0,02	+ 0,09
12	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	+0,01	+0,01	0,00	0,00	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,002	—0,002	+ 0,06	— 0,05	+ 0,01
13	+0,01	0,00	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,05	—0,02	—0,04	—0,01	—0,02	—0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,02	—0,04	—0,01	—0,01	0,000	—0,015	+ 0,01	— 0,36	— 0,35
14	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	+0,22	+0,35	+0,19	+0,04	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,07	+0,09	+0,30	+0,45	+0,79	+0,01	0,00	—0,01	—0,04	—0,01	+0,106	—0,006	+ 2,54	— 0,15	+ 2,39
15	0,00	0,00	—0,01	—0,02	0,00	0,00	+0,05	+0,12	—0,02	—0,05	—0,12	—0,05	—0,17	—0,04	—0,09	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,04	+0,007	—0,031	+ 0,17	— 0,74	— 0,57
16	+0,32	+0,92	+0,83	+0,63	+0,08	+0,04	+0,11	+0,14	+0,02	0,00	+0,04	+0,01	+0,39	+0,70	—0,04	—0,07	—0,05	—0,06	—0,06	—0,04	0,00	+0,06	+0,01	0,00	+0,179	—0,013	+ 4,30	— 0,32	+ 3,98
17	0,00	+0,13	+0,12	+0,18	+0,49	+0,25	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	+0,01	0,00	+0,050	—0,008	+ 1,21	— 0,20	+ 1,01
18	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,01	+0,04	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,003	—0,006	+ 0,08	— 0,14	— 0,06
19	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	+0,04	+0,25	+0,73	+0,80	+0,37	+0,69	+0,12	+0,08	0,00	0,00	+0,128	—0,001	+ 3,08	— 0,03	+ 3,05
20	+0,47	+0,51	+0,34	+0,21	+0,14	+0,02	+0,07	0,00	+0,01	+0,02	0,00	+0,09	+0,01	0,00	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	+0,27	+0,58	+0,35	+0,13	+0,134	—0,001	+ 3,22	— 0,03	+ 3,19
21	+0,11	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,07	—0,01	—0,05	—0,02	—0,02	—0,02	—0,04	—0,01	—0,02	—0,01	+0,02	+0,06	+0,01	+0,009	—0,013	+ 0,22	— 0,31	— 0,09
22	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,02	—0,05	—0,01	—0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,07	+0,51	+0,47	+0,56	+0,65	+0,22	+0,104	—0,010	+ 2,50	— 0,23	+ 2,27
23	+0,01	+0,08	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	+0,09	+0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	—0,01	—0,06	0,00	+0,02	+0,06	0,00	—0,05	—0,05	+0,012	—0,012	+ 0,29	— 0,29	0,00
24	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,04	—0,01	—0,04	—0,01	—0,02	—0,02	—0,04	0,00	+0,02	—0,05	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,35	+0,97	+0,056	—0,012	+ 1,34	— 0,29	+ 1,05
25	+0,06	+0,02	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,05	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,02	+0,33	0,00	+0,01	+0,018	—0,005	+ 0,43	— 0,11	+ 0,32
26	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,05	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	+0,02	0,00	0,00	—0,01	+0,13	+0,09	+0,24	+1,09	+0,92	+0,25	+0,01	+0,12	+0,07	+0,01	+0,123	—0,005	+ 2,95	— 0,12	+ 2,83
27	0,00	0,00	+0,05	+0,19	+0,60	+0,34	+0,01	—0,01	+0,25	+0,09	+0,13	+0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	+0,05	+0,06	+0,34	+0,22	+0,26	+0,21	+0,117	—0,003	+ 2,81	— 0,07	+ 2,74
28	+0,05	0,00	0,00	+0,01	+0,04	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	+0,01	+0,02	+0,08	0,00	—0,04	0,00	0,00	—0,01	+0,01	+0,02	+0,05	+0,012	—0,005	+ 0,29	— 0,13	+ 0,16
Среднее	+0,038	+0,060	+0,048	+0,046	+0,049	+0,032	+0,022	+0,022	+0,014	+0,016	+0,021	+0,018	+0,022	+0,032	+0,028	+0,036	+0,064	+0,099	+0,095	+0,073	+0,046	+0,071	+0,065	+0,060	+0,045		+30,16		+25,04
Mittel	—0,004	—0,005	—0,007	—0,005	—0,005	—0,006	—0,005	—0,003	—0,008	—0,007	—0,013	—0,011	—0,015	—0,010	—0,013	—0,011	—0,007	—0,012	—0,008	—0,008	—0,004	—0,004	—0,005	—0,006		—0,008		— 5,12	

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0,00	0,00	+0,10	+0,38	+0,34	+0,10	—0,01	—0,05	—0,06	—0,05	—0,02	—0,02	—0,02	—0,10	—0,06
2	—0,02	+0,01	+0,01	0,00	+0,24	+0,07	+0,01	—0,01	—0,02	—0,04	—0,05	—0,04	—0,02	—0,01	—0,01
3	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	+0,04	+0,13	+0,22	+0,46	+0,29	+0,37	+0,18	+0,12	+0,01	—0,01	0,00
4	—0,06	—0,01	0,00	+0,02	+0,02	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01
6	+0,02	+0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,04	—0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,02	+0,20	+0,28
7	+0,08	+0,14	+0,14	+0,07	+0,01	+0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,05	—0,06	—0,04
8	—0,05	—0,05	—0,02	—0,07	—0,02	0,00	—0,02	—0,06	—0,02	—0,04	—0,04	—0,12	—0,05	—0,07	0,00
9	+0,20	+0,07	+0,10	+0,01	+0,06	+0,02	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	+0,14	+0,70	+1,32	+0,60	+0,12
11	0,00	—0,01	—0,01	—0,06	—0,05	—0,07	—0,01	—0,01	—0,08	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,06	—0,02
12	—0,08	0,00	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	—0,06	—0,06	—0,08	—0,05	—0,02	0,00	0,00	0,00	+0,01
13	—0,02	—0,04	—0,02	—0,02	—0,01	—0,04	—0,06	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00
14	0,00	0,00	—0,02	—0,04	—0,02	0,00	—0,04	—0,07	—0,01	0,00	+0,02	—0,04	—0,14	—0,06	—0,02
15	0,00	+0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	+0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,01	—0,01	—0,02	0,00
16	—0,06	—0,06	—0,04	—0,04	—0,01	—0,05	—0,06	—0,07	—0,04	—0,01	0,00	0,00	—0,01	+0,01	+0,01
17	—0,05	—0,05	—0,02	—0,06	—0,08	—0,05	—0,05	—0,02	—0,04	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02
18	—0,05	—0,04	—0,04	—0,02	—0,05	—0,05	—0,02	—0,02	—0,06	—0,04	—0,04	—0,08	—0,08	—0,13	—0,07
19	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,06	—0,06	—0,05	—0,05	—0,06	—0,02
20	+0,10	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	+0,01	+0,06
21	—0,07	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,02	+0,01	+0,01	+0,04	+0,04
22	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,01	—0,02	—0,01	—0,02	—0,01	—0,05	—0,02	—0,06	+0,07	+0,05
23	+0,02	+0,02	0,00	—0,01	—0,01	+2,06	+0,30	+0,02	+0,46	+1,41	+0,01	+0,64	+2,39	+1,44	+0,13
24	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,05	0,00	0,00	—0,06	—0,02	—0,05	—0,10	—0,04
25	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	+0,05	0,00	—0,01	—0,01	0,00	+0,02	+0,02
26	+0,29	+0,01	—0,02	0,00	0,00	+0,07	+0,02	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,06
27	+0,47	+0,04	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,07	—0,01	+0,20
28	0,00	+0,13	—0,01	0,00	0,00	—0,02	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	—0,05	—0,08	—0,05	—0,07	—0,04
29	0,00	+0,12	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,13	+0,13	+0,02	+0,11	+0,35	+0,14	+0,43
30	0,00	0,00	+0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,06	—0,04	—0,06	—0,06
31	0,00	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,01
Среднее	+0,038	+0,018	+0,012	+0,015	+0,023	+0,083	+0,018	+0,016	+0,031	+0,062	+0,013	+0,052	+0,133	+0,082	+0,044
Mittel	—0,016	—0,011	—0,010	—0,013	—0,011	—0,011	—0,014	—0,016	—0,016	—0,013	—0,016	—0,019	—0,025	—0,028	—0,015

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—0,02	—0,02	—0,01	—0,04	—0,05	—0,01	—0,02	—0,05	—0,04	+0,038	—0,027	+ 0,92	— 0,65	+ 0,27
2	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	+0,014	—0,012	+ 0,34	— 0,29	+ 0,05
3	—0,01	0,00	—0,01	+0,06	+0,20	0,00	+0,11	+0,02	—0,01	+0,092	—0,004	+ 2,21	— 0,10	+ 2,11
4	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,003	—0,003	+ 0,07	— 0,08	— 0,01
5	—0,01	0,00	—0,01	+0,04	+0,18	+0,29	+0,05	+0,01	+0,01	+0,024	—0,003	+ 0,58	— 0,08	+ 0,50
6	+0,32	+0,42	+0,44	+0,98	+0,85	+0,96	+0,43	+0,26	+0,17	+0,224	—0,002	+ 5,38	— 0,06	+ 5,32
7	—0,08	—0,04	—0,06	—0,04	—0,06	—0,05	—0,02	—0,11	—0,06	+0,023	—0,028	+ 0,56	— 0,67	— 0,11
8	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,04	0,00	+0,06	+0,002	—0,030	+ 0,06	— 0,71	— 0,65
9	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	0,00	—0,01	+0,01	0,00	+0,020	—0,003	+ 0,48	— 0,08	+ 0,40
10	+0,02	0,00	+0,04	+0,05	+0,13	+0,24	—0,01	—0,07	—0,05	+0,140	—0,007	+ 3,36	— 0,17	+ 3,19
11	—0,02	—0,06	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,06	—0,05	0,000	—0,028	0,00	— 0,68	— 0,68
12	+0,06	—0,05	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,07	—0,01	—0,01	+0,003	—0,025	+ 0,07	— 0,61	— 0,54
13	—0,01	0,00	+0,04	0,00	+0,11	+1,20	+0,49	+0,32	+0,01	+0,091	—0,021	+ 2,18	— 0,26	+ 1,92
14	—0,04	—0,04	—0,04	—0,04	—0,01	—0,06	—0,04	—0,04	—0,04	+0,001	—0,034	+ 0,02	— 0,81	— 0,79
15	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,07	—0,02	—0,02	—0,01	+0,001	—0,010	+ 0,03	— 0,24	— 0,21
16	0,00	0,00	+0,28	+1,65	+0,47	+0,36	+0,32	+0,30	+0,08	+0,145	—0,019	+ 3,48	— 0,45	+ 3,03
17	—0,01	—0,01	—0,11	—0,08	—0,07	—0,08	—0,05	—0,07	—0,11	0,000	—0,047	0,00	— 1,13	— 1,13
18	—0,06	—0,10	—0,05	—0,01	—0,02	—0,05	—0,04	—0,02	—0,06	0,000	—0,050	0,00	— 1,20	— 1,20
19	—0,01	—0,01	—0,02	—0,06	—0,02	+0,01	+0,24	+0,22	+0,02	+0,020	—0,020	+ 0,49	— 0,48	+ 0,01
20	+0,01	+0,01	+0,02	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	+0,010	—0,003	+ 0,24	— 0,06	+ 0,18
21	0,00	—0,04	—0,05	—0,04	—0,04	—0,06	—0,02	0,00	0,00	+0,005	—0,014	+ 0,13	— 0,34	— 0,21
22	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	+1,16	+1,96	+0,11	+0,140	—0,013	+ 3,35	— 0,30	+ 3,05
23	+0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,371	—0,001	+ 8,91	— 0,03	+ 8,88
24	—0,01	—0,06	—0,04	—0,04	—0,06	—0,01	—0,04	—0,02	—0,01	0,000	—0,028	0,00	— 0,66	— 0,66
25	—0,02	—0,04	—0,01	—0,02	0,00	+0,04	+0,24	0,00	+0,10	+0,020	—0,007	+ 0,47	— 0,16	+ 0,31
26	+0,12	+0,19	+0,11	0,00	0,00	+0,02	+0,22	+0,65	+0,67	+0,099	—0,005	+ 2,37	— 0,11	+ 2,26
27	+0,54	+0,04	+0,05	—0,05	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,056	—0,007	+ 1,34	— 0,17	+ 1,17
28	—0,04	—0,06	—0,05	—0,01	+0,02	0,00	+0,22	+0,02	0,00	+0,016	—0,022	+ 0,39	— 0,52	— 0,13
29	+0,13	+0,01	0,00	0,00	+0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	+0,066	—0,002	+ 1,58	— 0,05	+ 1,53
30	—0,08	—0,04	—0,07	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	0,000	—0,022	+ 0,01	— 0,52	— 0,51
31	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	—0,02	+0,12	+0,006	—0,008	+ 0,15	— 0,18	— 0,03
Среднее	+0,039	+0,022	+0,032	+0,090	+0,064	+0,101	+0,112	+0,122	+0,044	+0,053		+39,17		+27,32
Mittel	—0,015	—0,020	—0,020	—0,017	—0,014	—0,016	—0,014	—0,017	—0,016		—0,016		—11,85	

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	+0,12	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,08	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,06
2	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,02	+0,02	0,00	—0,01
3	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,08	—0,15	—0,10	—0,24	—0,11
4	0,00	0,00	—0,01	—0,06	—0,01	—0,01	—0,12	—0,11	—0,02	—0,07	—0,06	—0,06	—0,07	—0,06	—0,04
5	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	—0,04	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,02	—0,01	—0,10	—0,08
6	—0,06	—0,08	—0,05	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,04	—0,04	—0,02	—0,01	—0,02	—0,04	—0,16	—0,08
7	—0,01	—0,02	—0,02	—0,04	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,05	—0,04	—0,05	0,00	—0,13	—0,05
8	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,08	—0,07	—0,11	—0,11
9	0,00	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,02	—0,01	—0,07	—0,02	0,00	—0,08	—0,05	—0,12	—0,13	—0,22
10	—0,02	—0,01	—0,08	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	—0,08	—0,11	—0,04	—0,07	—0,11	—0,15
11	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	—0,11	—0,02	+0,12	+0,22	+0,36	+0,39	+0,23	+0,15
12	—0,02	—0,02	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	—0,07	—0,02	—0,01	—0,06	—0,01	—0,04	—0,04	—0,05	—0,01
13	—0,04	+0,18	+0,02	+0,02	—0,04	—0,01	—0,04	—0,04	—0,01	—0,04	—0,08	—0,01	—0,01	+0,22	+0,05
14	+0,01	—0,04	—0,04	—0,01	—0,01	—0,02	—0,10	—0,02	—0,01	—0,07	—0,07	—0,01	—0,05	—0,02	+0,07
15	0,00	—0,04	—0,05	—0,01	—0,04	—0,04	—0,02	—0,13	—0,01	—0,04	0,00	—0,01	—0,01	—0,05	—0,01
16	—0,01	+0,02	+0,05	0,00	+0,01	+0,02	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,02	—0,04	—0,02	—0,06
17	—0,02	—0,01	—0,06	—0,01	—0,04	—0,01	—0,01	0,00	—0,04	—0,02	—0,01	—0,04	—0,13	—0,04	—0,01
18	—0,01	—0,05	—0,02	—0,06	+0,01	—0,05	—0,13	—0,02	0,00	—0,05	—0,05	0,00	—0,01	—0,04	0,00
19	—0,02	—0,06	—0,04	—0,01	—0,01	—0,02	—0,07	—0,04	—0,10	—0,02	—0,04	—0,05	—0,01	—0,05	—0,10
20	—0,05	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01	—0,07	—0,04	—0,07	—0,04	—0,01	+0,02	—0,01	—0,07	—0,10	—0,17
21	0,00	—0,02	0,00	+0,23	+0,62	+0,25	+0,02	+0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	+0,01	0,00	+0,11
22	—0,02	—0,04	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	—0,04	—0,01	—0,02	—0,11	—0,13	—0,29	—0,18	—0,18	—0,29
23	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,04	—0,04	—0,02	—0,02	—0,10	—0,11	—0,10	0,00	—0,07
24	—0,01	—0,02	—0,02	—0,04	—0,04	—0,04	—0,02	—0,02	0,00	0,00	—0,02	—0,01	0,00	—0,02	—0,18
25	0,00	—0,01	—0,02	0,00	—0,05	—0,02	—0,02	—0,05	—0,06	—0,10	—0,06	—0,19	—0,13	—0,22	—0,25
26	—0,02	—0,02	—0,02	—0,04	—0,04	+0,05	+0,10	+0,11	+1,00	+0,13	+0,11	+0,31	+0,11	+0,04	+0,01
27	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,06	—0,07	—0,18	—0,19	—0,21	—0,19
28	—0,01	—0,01	—0,06	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,05	—0,07	—0,01	—0,30	—0,25	—0,28
29	+0,01	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	0,00	—0,07	—0,07	—0,16	—0,12	—0,21	—0,24	—0,27	—0,39
30	—0,05	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,10	—0,10	—0,15	*—0,22	*—0,30	—0,37	—0,30	—0,31
Среднее	+0,005	+0,007	+0,003	+0,008	+0,021	+0,013	+0,004	+0,004	+0,033	+0,008	+0,012	+0,022	+0,018	+0,016	+0,013
Mittel	—0,015	—0,019	—0,021	—0,016	—0,017	—0,017	—0,028	—0,032	—0,023	—0,042	—0,051	—0,066	—0,079	—0,096	—0,108

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—0,07	—0,08	—0,06	—0,01	—0,05	—0,06	—0,01	—0,01	0,00	+0,009	—0,018	+ 0,22	— 0,43	— 0,21
2	—0,02	—0,04	—0,01	—0,05	—0,04	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	+0,001	—0,012	+ 0,02	— 0,30	— 0,28
3	—0,25	—0,04	—0,11	0,00	—0,07	—0,01	—0,05	—0,08	—0,02	0,000	—0,058	0,00	— 1,40	— 1,40
4	—0,05	—0,05	—0,05	—0,04	—0,01	—0,04	—0,02	—0,05	—0,04	0,000	—0,044	0,00	— 1,05	— 1,05
5	—0,05	—0,01	—0,04	—0,04	—0,04	—0,01	—0,01	—0,04	—0,05	0,000	—0,031	0,00	— 0,74	— 0,74
6	—0,22	—0,15	—0,12	—0,08	—0,02	—0,04	—0,05	—0,02	—0,04	0,000	—0,058	0,00	— 1,39	— 1,39
7	—0,06	—0,07	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,01	0,00	0,000	—0,029	0,00	— 0,69	— 0,69
8	—0,10	—0,02	—0,01	—0,08	—0,02	—0,08	—0,02	0,00	0,00	0,000	—0,034	0,00	— 0,81	— 0,81
9	—0,13	—0,15	—0,22	—0,01	—0,01	—0,07	—0,04	—0,02	—0,06	0,000	—0,064	0,00	— 1,54	— 1,54
10	—0,16	—0,22	—0,11	0,00	0,00	—0,05	—0,07	0,00	—0,01	0,000	—0,056	0,00	— 1,34	— 1,34
11	+0,01	+0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	+0,062	—0,011	+ 1,49	— 0,27	+ 1,22
12	—0,08	—0,01	—0,02	+0,10	+0,12	+0,83	+1,25	+0,76	+0,04	+0,129	—0,022	+ 3,10	— 0,53	+ 2,57
13	+0,06	+0,02	0,00	+0,01	—0,01	—0,01	—0,06	—0,01	—0,05	+0,024	—0,019	+ 0,58	— 0,46	+ 0,12
14	—0,02	—0,01	—0,04	0,00	—0,01	—0,07	—0,01	—0,02	—0,02	+0,003	—0,028	+ 0,08	— 0,67	— 0,59
15	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	—0,02	0,00	—0,07	+0,05	+0,02	+0,003	—0,026	+ 0,07	— 0,62	— 0,55
16	—0,06	+0,39	+3,12	—0,11	—0,04	—0,02	—0,04	0,00	—0,01	+0,150	—0,019	+ 3,61	— 0,46	+ 3,15
17	—0,01	—0,13	+1,51	+0,02	—0,01	—0,01	—0,02	—0,10	—0,08	+0,064	—0,034	+ 1,53	— 0,81	+ 0,72
18	—0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,01	—0,04	+0,001	—0,024	+ 0,02	— 0,58	— 0,56
19	—0,13	—0,11	—0,12	—0,12	—0,08	—0,05	—0,06	—0,04	—0,01	0,000	—0,057	0,00	— 1,36	— 1,36
20	—0,13	—0,15	—0,10	0,00	—0,04	—0,07	—0,01	—0,02	+0,01	+0,001	—0,051	+ 0,03	— 1,22	— 1,19
21	+0,33	+0,41	+1,11	—0,04	—0,11	—0,01	—0,05	+0,04	+0,01	+0,131	—0,012	+ 3,15	— 0,28	+ 2,87
22	—0,05	—0,08	—0,10	0,00	—0,04	—0,05	—0,04	0,00	0,00	0,000	—0,073	0,00	— 1,75	— 1,75
23	—0,06	—0,10	—0,05	—0,06	—0,04	—0,02	—0,01	—0,08	—0,02	0,000	—0,041	0,00	— 0,98	— 0,98
24	—0,13	—0,15	—0,11	—0,13	—0,08	—0,05	—0,03	—0,01	—0,01	0,000	—0,048	0,00	— 1,14	— 1,14
25	—0,27	—0,13	—0,23	—0,16	—0,06	—0,08	—0,05	—0,12	—0,11	0,000	—0,100	0,00	— 2,39	— 2,39
26	+0,01	—0,04	—0,04	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	+0,082	—0,012	+ 1,98	— 0,29	+ 1,69
27	—0,24	—0,22	—0,16	—0,12	—0,17	—0,06	—0,18	—0,04	—0,01	0,000	—0,090	0,00	— 2,17	— 2,17
28	—0,10	—0,15	—0,05	—0,15	—0,04	—0,08	—0,08	—0,05	—0,02	0,000	—0,075	0,00	— 1,79	— 1,79
29	—0,24	—0,29	—0,24	—0,23	—0,07	—0,08	—0,10	—0,02	—0,04	0,000	—0,121	+ 0,01	— 2,90	— 2,89
30	—0,37	—0,40	—0,24	—0,26	—0,08	—0,10	—0,14	—0,02	—0,03	0,000	—0,149	0,00	— 3,57	— 3,57
Среднее	+0,014	+0,028	+0,191	+0,004	+0,004	+0,028	+0,042	+0,028	+0,003	+0,022		+15,89		
Mittel	—0,100	—0,094	—0,076	—0,059	—0,040	—0,041	—0,043	—0,026	—0,023		—0,047		—33,93	—18,04

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	−0,01	−0,03	−0,02	−0,01	−0,05	−0,07	−0,02	−0,06	−0,01	−0,01	−0,12	−0,20	−0,22	−0,17	−0,30
2	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,06	−0,02	−0,12	−0,09	−0,10	−0,07	−0,16	−0,15	−0,21	−0,14
3	−0,02	−0,02	−0,03	−0,07	−0,01	0,00	−0,01	−0,06	−0,01	−0,09	−0,02	−0,03	−0,10	−0,12	−0,21
4	−0,02	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	+0,01	−0,05	−0,02	−0,03	−0,14	−0,08	−0,26	−0,21	−0,31	−0,16
5	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,03	0,00	0,00	−0,01	−0,10	−0,12	−0,24	−0,23	−0,28	−0,17	−0,29
6	−0,01	−0,06	−0,05	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	−0,07	−0,14	−0,17	−0,23	−0,24	+2,55	+0,75	+0,31
7	−0,01	−0,03	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,06	−0,03	−0,05	−0,09	−0,08	−0,03	−0,09
8	0,00	−0,01	0,00	−0,02	−0,05	−0,03	−0,06	−0,07	−0,07	−0,05	−0,08	−0,13	−0,12	−0,13	−0,17
9	+0,01	−0,02	−0,01	−0,01	0,00	0,00	−0,03	−0,06	−0,03	−0,10	−0,13	−0,16	−0,17	−0,16	−0,16
10	−0,05	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,01	−0,01	−0,10	−0,12	−0,19	−0,15	−0,23	−0,06
11	−0,02	−0,06	−0,04	−0,02	−0,01	−0,01	−0,05	−0,13	−0,05	−0,08	−0,10	−0,08	−0,05	−0,14	−0,10
12	+0,06	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	+1,53	+0,94	+0,21	−0,01	−0,05	−0,01	−0,01	−0,10	−0,13
13	−0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	−0,01	−0,10	0,00	−0,08	+0,19	+0,63	−0,02	−0,02	−0,12	+0,58
14	0,00	−0,03	−0,01	+0,05	0,00	+0,07	+0,02	−0,06	−0,06	−0,08	−0,09	−0,16	−0,12	−0,12	−0,17
15	0,00	0,00	0,00	+0,01	−0,02	−0,01	+0,61	+0,13	+0,22	+1,38	+2,46	+2,43	+0,27	+0,63	+0,47
16	+1,10	+0,91	+0,13	+0,35	+0,91	+0,35	+0,03	+0,05	−0,01	−0,03	−0,05	−0,07	−0,13	−0,02	−0,12
17	−0,02	−0,01	−0,01	−0,02	0,00	0,00	+0,01	−0,01	−0,08	−0,12	−0,12	−0,02	−0,09	−0,12	−0,05
18	−0,02	+0,01	+0,03	+0,14	+0,10	+0,43	+0,12	+0,01	+0,34	−0,06	−0,05	−0,09	−0,08	−0,07	−0,09
19	−0,05	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,06	−0,10	−0,14	−0,12	−0,14	−0,21	−0,23	−0,22
20	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,03	−0,03	−0,05	−0,17	−0,16	−0,28	−0,27	−0,26	−0,22	−0,26
21	−0,05	−0,05	−0,01	−0,01	0,00	−0,02	−0,08	−0,10	−0,17	−0,17	−0,34	−0,26	−0,34	−0,31	−0,37
22	−0,01	−0,06	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,08	−0,03	−0,12	−0,13	−0,23	−0,23	−0,21	−0,24	−0,22
23	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,06	−0,01	−0,09	−0,17	−0,21	−0,33	−0,27	−0,35	−0,34	−0,34	−0,26
24	−0,09	0,00	−0,02	−0,05	−0,03	0,00	−0,02	−0,09	−0,03	−0,09	−0,13	−0,09	+0,35	−0,03	+0,01
25	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	−0,06	0,00	+0,12	−0,01	−0,02	−0,08	−0,06	−0,09	−0,22	−0,35	−0,26
26	−0,02	−0,01	0,00	−0,02	−0,02	−0,03	−0,06	−0,19	−0,19	−0,30	−0,35	−0,35	−0,45	−0,49	−0,34
27	−0,06	−0,05	−0,02	−0,01	−0,06	−0,01	−0,03	−0,10	−0,14	−0,22	−0,21	−0,23	−0,13	−0,24	+0,14
28	−0,01	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,07	−0,03	−0,21	−0,22	−0,14	−0,35	−0,22	−0,31	−0,27
29	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	−0,08	−0,09	−0,13	−0,13	−0,20	−0,17	−0,30	−0,23	−0,34	−0,19
30	0,00	−0,01	−0,01	−0,05	−0,02	−0,01	0,00	−0,02	−0,12	−0,20	−0,15	−0,21	−0,24	−0,14	−0,19
31	−0,03	+7,79	+2,57	+0,48	+0,12	+0,06	+0,82	+0,01	+0,10	+0,02	+0,02	−0,02	+0,29	+8,09	−0,05
Среднее	+0,038	+0,281	+0,088	+0,034	+0,037	+0,030	+0,105	+0,037	+0,028	+0,051	+0,100	+0,078	+0,112	+0,305	+0,049
Mittel	−0,019	−0,018	−0,011	−0,014	−0,016	−0,015	−0,030	−0,054	−0,079	−0,114	−0,131	−0,162	−0,156	−0,176	−0,157

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−0,14	−0,23	−0,12	−0,12	−0,12	−0,02	−0,07	−0,02	0,00	0,000	−0,089	0,00	− 2,14	− 2,14
2	−0,21	−0,22	−0,30	−0,19	−0,23	−0,10	−0,06	−0,09	−0,08	0,000	−0,109	0,00	− 2,62	− 2,62
3	−0,14	−0,20	−0,13	−0,10	−0,12	−0,02	−0,08	−0,01	−0,01	0,000	−0,067	0,00	− 1,61	− 1,61
4	−0,22	−0,21	−0,13	−0,17	−0,07	−0,08	−0,02	0,00	0,00	0,000	−0,092	+ 0,01	− 2,21	− 2,20
5	−0,30	−0,24	−0,20	−0,16	−0,09	−0,09	−0,10	−0,01	0,00	0,000	−0,113	0,00	− 2,71	− 2,71
6	−0,06	−0,06	−0,09	−0,12	−0,08	−0,07	−0,07	−0,03	−0,01	+0,150	−0,068	+ 3,61	− 1,62	+ 1,99
7	−0,13	−0,17	−0,12	−0,05	−0,05	−0,07	−0,02	−0,05	−0,02	0,000	−0,051	0,00	− 1,23	− 1,23
8	−0,16	−0,19	−0,16	−0,14	−0,13	−0,05	−0,07	−0,07	−0,01	0,000	−0,082	0,00	− 1,97	− 1,97
9	−0,12	−0,13	−0,09	−0,12	−0,08	−0,05	−0,02	−0,02	−0,02	0,000	−0,070	+ 0,01	− 1,69	− 1,68
10	−0,24	−0,12	−0,08	−0,08	−0,05	−0,08	−0,03	−0,09	−0,01	0,000	−0,075	0,00	− 1,79	− 1,79
11	−0,02	−0,10	−0,01	+0,36	+0,92	+0,16	+0,20	+0,58	0,38	+0,108	−0,045	+ 2,60	− 1,07	+ 1,53
12	−0,13	−0,10	−0,10	−0,09	−0,05	−0,05	−0,05	0,00	−0,02	+0,115	−0,038	+ 2,76	− 0,90	+ 1,86
13	+0,24	+0,02	−0,07	−0,08	−0,06	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	+0,070	−0,026	+ 1,68	− 0,62	+ 1,06
14	−0,17	+0,08	−0,15	−0,03	−0,08	−0,03	−0,03	−0,06	−0,01	+0,009	−0,061	+ 0,22	− 1,46	− 1,24
15	+0,19	+0,12	+0,13	+0,22	+0,66	+0,28	+0,21	+0,34	+0,68	+0,477	−0,001	+11,44	− 0,03	+11,41
16	−0,12	−0,19	−0,05	−0,09	−0,07	−0,06	−0,02	0,00	−0,01	+0,160	−0,043	+ 3,83	− 1,04	+ 2,79
17	−0,08	−0,15	−0,14	−0,08	−0,09	−0,01	−0,08	−0,03	0,00	0,000	−0,055	+ 0,01	− 1,33	− 1,32
18	−0,13	−0,13	−0,20	−0,05	−0,05	−0,04	−0,03	0,00	−0,03	+0,049	−0,047	+ 1,18	− 1,12	+ 0,06
19	−0,14	−0,22	−0,13	−0,12	−0,10	−0,12	−0,01	−0,06	−0,05	0,000	−0,095	0,00	− 2,27	− 2,27
20	−0,33	−0,22	−0,17	−0,16	−0,06	−0,09	−0,01	−0,01	−0,02	0,000	−0,118	0,00	− 2,82	− 2,82
21	−0,27	−0,34	−0,33	−0,17	−0,15	−0,13	−0,03	−0,09	−0,02	0,000	−0,159	0,00	− 3,81	− 3,81
22	−0,24	−0,24	−0,23	−0,22	−0,13	−0,10	−0,09	−0,01	−0,01	0,000	−0,119	0,00	− 2,86	− 2,86
23	−0,24	−0,41	−0,28	−0,24	−0,13	−0,10	−0,03	−0,08	−0,01	0,000	−0,166	0,00	− 3,98	− 3,98
24	−0,10	−0,02	−0,07	−0,02	−0,01	−0,01	0,00	−0,06	−0,03	+0,015	−0,041	+ 0,36	− 0,99	− 0,63
25	−0,22	−0,22	−0,27	−0,21	−0,16	−0,12	−0,07	−0,05	−0,03	+0,005	−0,106	+ 0,12	− 2,54	− 2,42
26	−0,35	−0,44	−0,34	−0,17	−0,20	−0,16	−0,07	−0,08	−0,02	0,000	−0,194	0,00	− 4,65	− 4,65
27	+1,71	+0,06	−0,05	−0,10	−0,08	−0,01	−0,01	−0,02	−0,05	+0,080	−0,076	+ 1,91	− 1,83	+ 0,08
28	−0,27	−0,20	−0,35	−0,24	−0,12	−0,14	−0,10	−0,09	−0,08	0,000	−0,145	0,00	− 3,48	− 3,48
29	−0,21	−0,26	−0,35	−0,20	−0,14	−0,09	−0,06	−0,02	−0,06	0,000	−0,138	0,00	− 3,32	− 3,32
30	−0,13	−0,10	−0,03	−0,10	−0,10	−0,02	−0,01	0,00	−0,05	0,000	−0,080	0,00	− 1,91	− 1,91
31	+0,10	+0,13	−0,09	−0,01	+0,12	−0,03	+0,02	+0,20	+0,37	+0,888	−0,010	+21,31	− 0,23	+21,08
Среднее	+0,072	+0,013	+0,004	+0,019	+0,055	+0,014	+0,014	+0,036	+0,046	+0,069		+51,05		
Mittel	−0,157	−0,165	−0,156	−0,117	−0,090	−0,063	−0,040	−0,034	−0,022		−0,083		−61,85	−10,80

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	+0,21	+0,18	−0,01	0,00	−0,01	+0,07	+0,03	−0,01	−0,02	−0,03	−0,06	−0,07	−0,10	−0,15	−0,03
2	−0,06	−0,02	−0,08	−0,02	−0,01	−0,02	−0,08	−0,09	−0,02	−0,11	−0,07	−0,07	−0,13	−0,16	−0,16
3	0,00	−0,01	−0,07	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,03	−0,17	−0,14	−0,13	−0,19	−0,15	−0,18	−0,23
4	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	+0,01	0,00	0,00	−0,06	+0,14	+0,05	+0,02	−0,05	−0,09	−0,38	−0,19
5	+0,01	−0,06	−0,03	0,00	−0,01	−0,06	−0,03	−0,11	−0,17	−0,17	−0,21	−0,14	−0,23	−0,22	−0,22
6	0,00	−0,01	−0,02	−0,01	0,00	+0,01	−0,06	−0,03	−0,18	−0,16	−0,24	−0,22	−0,27	−0,28	−0,15
7	−0,02	−0,05	−0,05	−0,02	−0,01	−0,01	−0,09	−0,01	−0,19	−0,16	−0,14	−0,25	−0,18	−0,24	−0,30
8	−0,09	0,00	−0,01	−0,01	−0,03	−0,01	0,00	−0,13	−0,09	−0,18	−0,32	−0,35	−0,21	−0,24	−0,32
9	−0,01	−0,02	−0,06	−0,01	−0,02	−0,01	−0,01	−0,06	−0,11	−0,05	−0,11	−0,11	−0,22	−0,21	+0,32
10	−0,01	−0,01	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,06	−0,10	−0,05	−0,23	−0,22	−0,23	−0,31
11	−0,06	−0,05	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	−0,05	−0,03	−0,08	−0,03	−0,08	+1,47	+0,66	+0,28	+0,41
12	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	−0,01	−0,01	−0,10	−0,16	−0,16	−0,13	−0,18	−0,18	0,00	−0,06
13	−0,01	−0,07	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,08	−0,05	−0,19	−0,15	−0,19	−0,14	−0,22	−0,14
14	−0,06	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,09	−0,01	−0,07	+0,06	+3,78	−0,01	−0,09	−0,08
15	−0,02	−0,01	−0,03	−0,01	−0,01	0,00	−0,02	−0,02	−0,10	−0,11	−0,21	−0,13	−0,18	−0,15	−0,19
16	+0,59	+0,10	+0,01	+0,08	+0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,06	+0,44	−0,01	−0,10	−0,13	+0,80	+2,25
17	−0,01	−0,01	−0,02	−0,01	+0,02	+0,01	−0,01	−0,06	−0,13	−0,11	−0,02	+0,24	0,00	−0,15	−0,19
18	−0,01	−0,02	−0,01	−0,02	−0,01	−0,02	−0,01	−0,14	−0,11	−0,21	−0,14	−0,19	−0,17	+1,41	+0,42
19	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,08	−0,13	−0,18	−0,14	−0,22	−0,15	−0,32	−0,18
20	−0,02	−0,02	−0,02	0,00	−0,01	0,00	−0,05	−0,16	−0,14	−0,21	−0,24	−0,22	−0,34	−0,25	−0,25
21	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,06	−0,01	−0,16	−0,19	−0,25	−0,23	−0,33	−0,35	−0,40	−0,31
22	−0,02	−0,07	−0,03	−0,10	−0,11	−0,11	−0,10	−0,17	−0,26	−0,25	−0,34	−0,34	−0,46	−0,38	−0,43
23	−0,06	−0,05	−0,01	−0,01	−0,01	−0,06	−0,03	−0,19	−0,22	−0,24	−0,26	−0,24	−0,33	−0,21	−0,26
24	−0,05	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,10	−0,22	−0,24	−0,33	−0,33	−0,34	−0,34	−0,30
25	−0,01	−0,02	−0,01	−0,06	−0,05	−0,09	−0,11	−0,07	−0,26	−0,36	−0,33	−0,34	−0,31	−0,36	−0,34
26	−0,01	−0,01	−0,02	0,00	−0,01	−0,03	−0,05	−0,11	−0,21	−0,31	−0,30	−0,31	−0,35	−0,38	−0,40
27	−0,07	−0,02	−0,02	−0,02	−0,05	−0,01	−0,02	−0,02	−0,30	−0,32	−0,38	−0,34	−0,36	−0,46	−0,44
28	−0,13	−0,17	−0,15	−0,06	−0,07	−0,01	−0,09	−0,05	−0,11	−0,11	−0,23	−0,21	−0,15	−0,18	−0,13
29	−0,01	−0,01	−0,08	−0,01	0,00	−0,03	−0,07	−0,03	−0,09	−0,09	−0,06	−0,18	−0,14	−0,21	−0,03
30	−0,02	+0,06	+0,05	−0,01	0,00	−0,05	−0,13	−0,13	−0,13	−0,13	−0,14	−0,18	−0,16	−0,11	+0,73
Среднее	+0,027	+0,011	+0,002	+0,003	+0,002	+0,003	+0,001	+0,003	+0,005	+0,016	+0,003	+0,183	+0,022	+0,083	+0,138
Mittel	−0,026	−0,026	−0,027	−0,014	−0,015	−0,022	−0,035	−0,075	−0,132	−0,156	−0,168	−0,190	−0,202	−0,217	−0,188

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−0,13	−0,11	−0,09	−0,10	−0,06	−0,07	−0,09	−0,03	−0,01	+0,020	−0,049	+ 0,49	− 1,18	− 0,69
2	−0,14	−0,19	−0,11	−0,11	−0,05	−0,09	−0,10	0,00	−0,02	0,000	−0,080	0,00	− 1,91	− 1,91
3	−0,15	−0,14	−0,21	−0,18	−0,16	−0,09	−0,03	−0,01	−0,07	0,000	−0,098	0,00	− 2,36	− 2,36
4	−0,33	−0,22	−0,24	−0,14	−0,11	−0,10	−0,09	−0,03	−0,02	0,009	−0,087	+ 0,22	− 2,09	− 1,87
5	−0,16	−0,23	−0,23	−0,19	−0,11	−0,10	−0,05	−0,03	−0,05	0,000	−0,117	+ 0,01	− 2,81	− 2,80
6	−0,21	−0,16	−0,18	−0,10	−0,03	−0,08	−0,03	0,00	−0,08	0,000	−0,104	+ 0,01	− 2,50	− 2,49
7	−0,25	−0,14	−0,22	−0,15	−0,19	−0,11	−0,08	−0,06	−0,10	0,000	−0,126	0,00	− 3,02	− 3,02
8	−0,26	−0,23	−0,13	+0,24	+0,14	−0,03	−0,01	−0,07	0,00	0,016	−0,113	+ 0,38	− 2,72	− 2,34
9	+0,01	+0,79	−0,01	−0,11	−0,10	−0,08	−0,05	−0,01	−0,06	+0,047	−0,060	+ 1,12	− 1,43	− 0,31
10	−0,21	−0,28	−0,22	−0,19	−0,15	−0,10	−0,05	−0,11	−0,01	0,000	−0,108	0,00	− 2,58	− 2,58
11	+0,35	+0,38	+0,08	−0,01	−0,01	−0,03	−0,02	−0,03	0,00	+0,151	−0,022	+ 3,63	− 0,52	+ 3,11
12	+0,18	+1,04	−0,09	−0,15	−0,11	−0,09	−0,02	−0,09	−0,03	+0,051	−0,066	+ 1,23	− 1,58	− 0,35
13	−0,23	−0,22	−0,23	−0,10	−0,08	−0,06	−0,10	−0,01	−0,02	0,000	−0,096	0,00	− 2,31	− 2,31
14	−0,06	−0,11	−0,10	−0,11	−0,10	−0,03	0,00	−0,01	−0,01	+0,164	−0,036	+ 3,94	− 0,87	+ 3,07
15	−0,16	−0,11	−0,10	−0,13	−0,10	−0,09	−0,02	−0,09	+1,12	+0,047	−0,083	+ 1,12	− 1,99	− 0,87
16	−0,07	−0,02	−0,03	−0,10	−0,08	0,00	+0,03	−0,05	−0,01	+0,180	−0,028	+ 4,31	− 0,68	+ 3,63
17	−0,22	−0,24	−0,25	−0,23	−0,21	−0,11	−0,10	−0,03	−0,08	+0,011	−0,091	+ 0,27	− 2,19	− 1,92
18	0,00	−0,09	−0,15	−0,09	−0,10	−0,10	−0,02	−0,07	−0,02	+0,076	−0,071	+ 1,83	− 1,70	+ 0,13
19	−0,21	−0,21	−0,21	−0,14	−0,11	−0,21	0,00	−0,02	−0,05	0,000	−0,108	0,00	− 2,60	− 2,60
20	−0,28	−0,25	−0,25	−0,21	−0,14	−0,07	−0,02	−0,08	−0,02	0,000	−0,135	0,00	− 3,25	− 3,25
21	−0,32	−0,36	−0,28	−0,25	−0,14	−0,10	−0,11	−0,06	−0,03	0,000	−0,165	0,00	− 3,97	− 3,97
22	−0,33	−0,39	−0,28	−0,25	−0,22	−0,13	−0,13	−0,08	−0,01	0,000	−0,208	0,00	− 4,99	− 4,99
23	−0,28	−0,25	−0,23	−0,22	−0,13	−0,02	0,00	−0,03	−0,02	0,000	−0,140	0,00	− 3,36	− 3,36
24	−0,36	−0,26	−0,33	−0,21	−0,15	−0,10	−0,14	−0,10	−0,09	0,000	−0,169	0,00	− 4,05	− 4,05
25	−0,28	−0,30	−0,34	−0,21	−0,14	−0,11	−0,09	−0,03	−0,07	0,000	−0,179	0,00	− 4,29	− 4,29
26	−0,35	−0,35	−0,26	−0,21	−0,21	−0,07	−0,03	−0,09	−0,01	0,000	−0,170	0,00	− 4,08	− 4,08
27	−0,35	−0,50	−0,43	−0,31	−0,33	−0,15	−0,27	−0,19	−0,17	0,000	−0,230	0,00	− 5,53	− 5,53
28	−0,13	−0,09	−0,09	+3,10	+0,67	+0,69	+3,60	+0,59	+0,01	+0,361	−0,090	+ 8,66	− 2,16	+ 6,50
29	−0,21	−0,14	−0,11	−0,19	−0,10	−0,06	−0,09	−0,03	−0,06	0,000	−0,085	0,00	− 2,03	− 2,03
30	+0,07	−0,08	−0,10	−0,07	−0,16	−0,11	−0,02	−0,09	+0,74	+0,069	−0,076	+ 1,65	− 1,82	− 0,17
Среднее	+0,020	+0,074	+0,003	+0,111	+0,027	+0,023	+0,121	+0,020	+0,062	+0,040		+28,87		
Mittel	−0,189	−0,189	−0,183	−0,149	−0,119	−0,083	−0,059	−0,051	−0,037		−0,106		−76,57	−47,70

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,02	—0,05	—0,02	—0,12	—0,12	—0,17	—0,18	—0,21	—0,22	—0,23	—0,25	—0,25	—0,27	—0,22	—0,22	—0,24	—0,08	—0,31	—0,14	—0,09	+0,001	—0,142	+ 0,02	— 3,42	— 3,40
2	—0,06	—0,05	—0,01	—0,02	—0,05	+0,04	—0,08	—0,06	—0,19	—0,24	—0,12	—0,11	—0,18	—0,21	—0,26	—0,26	—0,32	—0,21	—0,21	—0,16	—0,09	—0,06	—0,05	—0,05	+0,002	—0,127	+ 0,04	— 3,05	— 3,01
3	—0,01	—0,01	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,18	—0,15	—0,22	—0,14	—0,25	—0,19	—0,28	—0,21	—0,31	—0,38	—0,27	—0,28	—0,15	—0,09	—0,09	—0,09	—0,05	0,000	—0,140	0,00	— 3,37	— 3,37
4	—0,02	—0,04	—0,04	—0,05	0,00	—0,01	—0,08	—0,13	—0,20	—0,28	—0,24	—0,35	—0,28	—0,34	—0,40	—0,28	—0,34	—0,16	—0,13	+4,97	+3,42	+0,39	+0,94	+0,66	+0,432	—0,140	+10,38	— 3,37	+ 7,01
5	+1,09	+0,45	+0,47	+0,12	0,00	0,00	0,00	+0,01	—0,05	+0,25	+0,05	—0,08	+2,29	+0,12	+0,40	—0,09	—0,02	—0,05	—0,04	+0,26	+0,01	0,00	+0,16	+0,14	+0,242	—0,014	+ 5,82	— 0,33	+ 5,49
6	—0,05	—0,02	+0,02	+0,61	+0,32	—0,01	0,00	—0,02	—0,02	—0,06	—0,08	—0,13	—0,13	—0,14	—0,15	—0,15	—0,15	—0,11	—0,09	—0,07	—0,05	—0,02	—0,07	—0,06	+0,040	—0,066	+ 0,95	— 1,58	— 0,63
7	—0,05	—0,02	—0,04	—0,01	—0,01	—0,06	—0,01	—0,06	—0,11	—0,06	—0,18	—0,09	—0,16	—0,12	—0,15	—0,16	—0,09	—0,05	—0,05	—0,01	—0,04	—0,06	—0,06	+0,04	+0,002	—0,069	+ 0,04	— 1,65	— 1,61
8	+0,66	+0,90	+0,20	+0,01	0,00	+0,22	+0,27	+0,29	+0,29	+0,02	+0,07	0,00	—0,02	—0,02	—0,04	—0,05	0,00	—0,04	0,00	0,00	—0,01	—0,05	—0,02	0,00	+0,122	—0,010	+ 2,93	— 0,25	+ 2,68
9	—0,02	—0,01	+0,02	0,00	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	—0,08	—0,06	—0,01	—0,01	+0,04	—0,09	—0,09	—0,08	—0,07	—0,13	—0,06	—0,04	—0,05	—0,04	—0,04	—0,01	+0,002	—0,039	+ 0,06	— 0,93	— 0,87
10	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,05	—0,07	—0,21	—0,12	—0,24	—0,21	—0,28	—0,20	—0,27	—0,22	—0,13	—0,12	+4,36	+3,31	+0,26	+0,02	+3,04	+0,458	—0,089	+10,99	— 2,14	+ 8,85
11	—0,05	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,04	—0,04	—0,12	—0,12	—0,18	—0,21	—0,20	—0,25	—0,20	—0,16	—0,22	—0,18	—0,14	—0,12	—0,08	—0,06	—0,06	—0,05	—0,04	0,000	—0,106	0,00	— 2,55	— 2,55
12	0,00	—0,05	+0,13	+0,47	+0,55	+0,31	+1,83	+3,76	+3,02	+2,16	+1,41	+0,47	+0,36	—0,01	—0,02	0,00	—0,04	—0,06	—0,06	—0,02	—0,04	—0,04	0,00	0,00	+0,603	—0,014	+14,47	— 0,34	+14,13
13	—0,02	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,04	—0,08	—0,22	—0,24	—0,16	—0,14	—0,14	—0,21	—0,31	—0,32	—0,15	—0,20	—0,18	—0,06	—0,08	—0,01	—0,08	0,000	—0,110	0,00	— 2,65	— 2,65
14	—0,04	—0,01	—0,02	0,00	—0,01	—0,04	—0,01	—0,04	—0,07	—0,05	—0,07	0,00	+0,08	—0,12	—0,13	—0,05	—0,11	—0,14	—0,08	—0,08	—0,05	—0,08	—0,07	—0,01	+0,003	—0,053	+ 0,08	— 1,28	— 1,20
15	—0,04	—0,02	—0,02	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,08	—0,08	—0,15	—0,21	—0,22	—0,27	—0,27	—0,28	—0,21	—0,34	—0,19	—0,14	—0,15	—0,07	—0,08	—0,01	—0,01	0,000	—0,119	0,00	— 2,85	— 2,85
16	—0,04	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,05	—0,16	—0,19	—0,22	—0,22	—0,31	—0,25	—0,25	—0,26	—0,28	—0,31	—0,26	—0,09	—0,12	—0,04	—0,06	—0,05	0,000	—0,133	0,00	— 3,20	— 3,20
17	—0,02	0,00	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,07	—0,14	—0,31	—0,28	—0,35	—0,29	—0,26	—0,34	—0,31	—0,35	—0,24	—0,22	—0,18	—0,09	—0,08	—0,05	—0,01	0,000	—0,152	0,00	— 3,65	— 3,65
18	—0,02	0,00	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	—0,02	—0,06	—0,14	—0,22	—0,32	—0,34	—0,26	—0,39	—0,31	—0,48	—0,35	—0,24	—0,18	—0,20	—0,12	—0,11	—0,02	—0,02	0,000	—0,160	0,00	— 3,84	— 3,84
19	—0,06	—0,01	—0,05	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,12	—0,13	—0,18	—0,26	—0,35	—0,35	—0,38	—0,40	—0,35	—0,42	+1,42	+0,48	—0,04	—0,02	—0,01	0,00	—0,14	+0,079	—0,138	+ 1,90	— 3,30	— 1,40
20	—0,08	—0,01	—0,08	—0,07	0,00	—0,07	—0,04	—0,11	—0,09	—0,25	—0,28	—0,29	—0,32	—0,27	—0,24	—0,32	—0,16	—0,25	—0,21	—0,12	—0,12	—0,05	—0,05	—0,02	0,000	—0,146	0,00	— 3,50	— 3,50
21	—0,04	0,00	—0,01	0,00	—0,04	0,00	—0,02	—0,13	—0,12	—0,18	—0,24	—0,38	—0,35	—0,40	—0,31	—0,13	—0,18	—0,21	—0,12	—0,15	—0,08	—0,08	—0,08	—0,07	0,000	—0,138	0,00	— 3,32	— 3,32
22	—0,08	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	—0,04	—0,01	—0,04	—0,09	—0,16	—0,15	—0,21	—0,20	—0,27	—0,34	—0,32	—0,20	—0,24	—0,20	—0,11	—0,12	—0,04	—0,07	—0,01	0,000	—0,124	0,00	— 2,97	— 2,97
23	—0,02	0,00	—0,04	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,05	—0,08	—0,11	—0,14	—0,18	—0,21	—0,20	—0,27	—0,31	—0,24	—0,20	—0,08	—0,08	—0,06	+0,49	+1,58	+3,40	+0,228	—0,095	+ 5,47	— 2,28	+ 3,19
24	+0,55	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	0,00	—0,05	—0,06	—0,08	—0,14	+4,74	+1,87	—0,11	—0,16	—0,12	—0,14	—0,15	—0,14	—0,06	—0,06	—0,04	—0,02	—0,01	+0,300	—0,056	+ 7,19	— 1,34	+ 5,85
25	—0,02	0,00	—0,02	+0,06	+1,53	+1,53	+0,29	—0,04	+0,04	—0,04	—0,08	—0,12	—0,22	—0,19	—0,24	—0,24	—0,24	—0,21	—0,16	—0,09	—0,08	—0,06	—0,05	—0,02	+0,144	—0,088	+ 3,45	— 2,12	+ 1,33
26	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,04	—0,11	—0,18	—0,12	—0,24	—0,32	—0,24	—0,13	—0,24	—0,13	+1,75	+0,48	+0,16	+0,01	+0,01	+0,01	—0,01	+0,101	—0,076	+ 2,42	— 1,82	+ 0,60
27	0,00	—0,01	—0,01	+7,26	+5,12	0,00	0,00	—0,12	—0,07	—0,07	—0,09	—0,06	—0,15	—0,09	—0,16	—0,11	—0,12	—0,07	—0,11	—0,06	—0,07	—0,01	—0,02	—0,02	+0,516	—0,059	+12,38	— 1,42	+10,96
28	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,06	—0,08	—0,14	—0,13	—0,25	—0,24	—0,29	—0,22	—0,27	—0,14	—0,24	—0,15	—0,13	—0,07	—0,07	—0,01	—0,04	0,000	—0,108	0,00	— 2,59	— 2,59
29	—0,06	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,04	—0,15	—0,16	—0,20	—0,29	—0,18	—0,09	—0,21	—0,28	—0,26	—0,16	—0,20	—0,13	—0,06	—0,02	—0,02	—0,01	0,000	—0,106	0,00	— 2,54	— 2,54
30	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	+0,02	+0,01	—0,04	—0,16	—0,26	—0,22	—0,22	—0,35	—0,32	—0,32	—0,41	—0,35	—0,26	—0,19	—0,14	—0,06	—0,15	—0,03	—0,12	+0,001	—0,151	+ 0,03	— 3,63	— 3,60
31	—0,11	—0,08	—0,04	—0,05	—0,04	—0,08	—0,11	—0,11	—0,19	—0,29	—0,36	—0,32	—0,38	—0,39	—0,48	—0,36	—0,27	—0,11	—0,13	—0,09	—0,20	—0,33	—0,16	—0,15	0,000	—0,201	0,00	— 4,83	— 4,83
Среднее	+0,075	+0,044	+0,027	+0,275	+0,243	+0,069	+0,077	+0,131	+0,108	+0,078	+0,049	+0,168	+0,150	+0,004	+0,013	0,000	0,000	+0,102	+0,031	+0,315	+0,218	+0,037	+0,087	+0,235	+0,106		+78,62		+ 2,51
Mittel	—0,031	—0,014	—0,016	—0,009	—0,008	—0,015	—0,017	—0,066	—0,100	—0,152	—0,162	—0,189	—0,199	—0,213	—0,224	—0,232	—0,215	—0,159	—0,134	—0,092	—0,065	—0,066	—0,040	—0,035		—0,103		—76,11	

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—0,13	—0,12	—0,09	—0,04	—0,08	—0,04	—0,12	—0,15	—0,15	—0,15	—0,32	—0,40	—0,34	—0,24	—0,37	—0,24	—0,15	—0,17	+0,46	+0,84	+0,12	—0,02	0,00	0,00	+0,059	—0,138	+ 1,42	— 3,32	— 1,90
2	0,00	0,00	0,00	+0,05	+0,06	0,00	0,00	—0,06	—0,06	—0,08	—0,12	—0,04	—0,14	—0,19	—0,12	—0,04	—0,14	—0,09	—0,18	—0,05	—0,08	—0,04	0,00	—0,01	+0,005	—0,060	+ 0,11	— 1,44	— 1,33
3	—0,05	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,17	—0,12	—0,31	—0,18	—0,22	—0,17	—0,21	—0,19	—0,17	—0,11	—0,19	—0,04	—0,08	—0,02	—0,01	0,00	0,000	—0,094	0,00	— 2,26	— 2,26
4	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,04	—0,13	—0,13	—0,21	—0,34	—0,24	—0,33	—0,24	—0,24	—0,28	—0,20	—0,15	—0,11	—0,01	—0,14	—0,05	—0,01	0,000	—0,122	0,00	— 2,92	— 2,92
5	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	0,00	+0,09	+0,11	+0,02	+0,19	+0,14	—0,08	—0,04	—0,11	—0,12	—0,01	—0,08	—0,04	—0,09	—0,02	—0,01	—0,06	+0,09	—0,01	+0,027	—0,032	+ 0,64	— 0,77	— 0,13
6	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,06	+0,21	+0,25	+0,59	+0,60	+0,95	+9,21	+1,86	+0,38	+0,33	+0,91	+2,64	+2,77	+1,79	+0,51	+0,07	+0,961	—0,004	+23,07	— 0,09	+22,98
7	+0,21	0,00	—0,02	—0,07	0,00	—0,01	—0,04	—0,07	—0,05	—0,13	—0,13	—0,27	—0,22	—0,18	—0,44	—0,26	—0,31	—0,24	—0,17	—0,12	—0,12	—0,09	—0,01	—0,02	+0,009	—0,124	+ 0,21	— 2,97	— 2,76
8	—0,06	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	—0,05	—0,04	—0,12	—0,13	—0,22	—0,24	—0,26	—0,25	—0,25	—0,34	—0,25	—0,21	—0,21	—0,11	—0,06	—0,08	—0,05	—0,08	0,000	—0,128	0,00	— 3,06	— 3,06
9	—0,01	—0,05	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,08	—0,15	+0,08	—0,04	—0,02	—0,11	—0,15	—0,12	—0,12	—0,09	—0,04	—0,02	—0,01	—0,04	0,00	+0,003	—0,046	+ 0,08	— 1,10	— 1,02
10	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	+0,08	+0,04	+0,06	—0,06	—0,04	—0,11	—0,12	—0,18	—0,14	—0,15	—0,13	—0,24	—0,20	—0,12	—0,13	—0,11	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	+0,007	—0,075	+ 0,18	— 1,79	— 1,61
11	—0,01	—0,06	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,04	—0,12	—0,20	—0,17	—0,21	—0,33	—0,22	—0,24	—0,15	—0,24	—0,18	—0,07	—0,08	—0,02	—0,01	—0,07	0,000	—0,102	0,00	— 2,44	— 2,44
12	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,01	—0,02	—0,11	—0,13	—0,19	—0,17	—0,24	—0,32	—0,25	—0,21	—0,20	—0,21	—0,12	—0,02	—0,04	—0,12	—0,07	—0,01	0,000	—0,102	+ 0,01	— 2,45	— 2,44
13	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,09	—0,19	—0,22	—0,21	—0,18	—0,20	—0,26	—0,25	—0,22	—0,25	—0,20	—0,04	—0,08	—0,04	—0,01	—0,07	0,000	—0,107	0,00	— 2,57	— 2,57
14	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,07	—0,01	—0,12	—0,13	—0,24	—0,25	—0,34	—0,36	—0,37	—0,49	—0,41	—0,38	—0,26	—0,21	—0,12	—0,11	—0,02	—0,02	—0,04	0,000	—0,166	0,00	— 3,99	— 3,99
15	—0,04	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,12	—0,22	—0,25	—0,32	—0,26	—0,36	—0,34	—0,26	—0,32	—0,24	—0,13	—0,11	—0,12	—0,02	—0,04	—0,06	0,000	—0,135	0,00	— 3,25	— 3,25
16	—0,04	—0,02	—0,02	—0,05	0,00	—0,01	—0,01	—0,08	—0,04	—0,20	—0,20	—0,31	—0,27	—0,28	—0,25	—0,26	—0,26	—0,19	—0,05	—0,09	—0,09	—0,04	—0,07	—0,02	0,000	—0,119	0,00	— 2,85	— 2,85
17	—0,01	—0,01	—0,05	—0,02	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,05	—0,08	—0,19	—0,24	—0,15	—0,25	—0,31	—0,19	—0,05	—0,04	—0,08	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,07	0,000	—0,078	0,00	— 1,87	— 1,87
18	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,08	—0,04	—0,17	—0,15	—0,25	—0,34	—0,24	—0,20	—0,17	—0,13	—0,11	—0,08	—0,04	—0,06	—0,04	—0,01	0,000	—0,089	0,00	— 2,13	— 2,13
19	0,00	—0,05	—0,04	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,01	—0,05	—0,07	—0,11	—0,21	—0,24	—0,24	—0,32	—0,19	—0,22	—0,14	—0,09	—0,08	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	0,000	—0,090	0,00	— 2,16	— 2,16
20	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,11	—0,13	—0,21	—0,15	—0,21	—0,24	—0,13	—0,15	—0,19	—0,12	—0,05	—0,08	—0,11	—0,01	—0,01	0,000	—0,082	0,00	— 1,96	— 1,96
21	+0,14	+0,01	—0,01	+0,22	+0,27	+1,16	+0,09	—0,04	—0,02	—0,04	—0,13	—0,20	—0,26	—0,13	—0,20	—0,21	—0,13	—0,08	—0,06	+0,11	+4,68	0,00	0,00	0,00	+0,278	—0,063	+ 6,68	— 1,51	+ 5,17
22	0,00	+0,01	—0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,04	—0,08	—0,06	+1,16	+2,59	+0,33	—0,08	—0,12	—0,04	—0,08	—0,02	—0,01	—0,04	—0,04	—0,01	+0,171	—0,027	+ 4,10	— 0,64	+ 3,46
23	—0,01	+0,01	+0,01	0,00	+0,06	+0,02	0,00	0,00	0,00	+0,02	—0,02	—0,07	—0,01	—0,08	—0,07	—0,08	—0,07	—0,07	—0,01	—0,01	—0,07	—0,01	0,00	—0,01	+0,005	—0,025	+ 0,12	— 0,59	— 0,47
24	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,02	—0,01	—0,05	—0,12	—0,20	—0,14	—0,21	—0,14	—0,09	—0,14	—0,08	—0,04	—0,09	—0,02	+0,11	—0,08	—0,06	—0,04	+0,005	—0,066	+ 0,11	— 1,59	— 1,48
25	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	—0,01	—0,04	—0,09	—0,18	—0,15	—0,24	—0,13	—0,22	—0,22	—0,07	—0,07	—0,01	—0,07	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,066	+ 0,01	— 1,58	— 1,57
26	—0,02	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,07	—0,04	—0,12	—0,14	+0,71	—0,08	+0,08	+0,46	—0,09	—0,07	—0,05	—0,01	—0,04	—0,05	0,00	—0,01	+0,052	—0,035	+ 1,25	— 0,85	+ 0,40
27	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,01	+0,01	—0,01	—0,06	—0,01	—0,04	—0,02	—0,05	—0,07	—0,11	+0,33	0,00	+0,37	+1,88	+0,12	+0,04	—0,01	+0,08	—0,02	—0,04	+0,118	—0,019	+ 2,84	— 0,45	+ 2,39
28	0,00	—0,02	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,04	—0,04	—0,02	+2,67	+1,79	0,00	—0,01	—0,06	—0,04	—0,04	—0,09	—0,01	—0,08	—0,02	—0,04	—0,06	—0,04	—0,02	+0,189	—0,025	+ 4,53	— 0,59	+ 3,94
29	—0,06	—0,04	—0,08	—0,04	—0,07	—0,04	—0,02	—0,05	—0,02	—0,12	—0,04	—0,12	—0,13	—0,18	—0,13	+0,36	—0,11	—0,12	—0,04	—0,01	—0,06	—0,01	—0,01	0,00	+0,015	—0,062	+ 0,36	— 1,50	— 1,14
30	—0,01	—0,01	—0,01	+0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,07	—0,09	—0,06	—0,20	—0,12	—0,11	+0,43	+0,60	+0,51	+0,58	+1,30	+1,29	+1,11	+0,11	+0,249	—0,029	+ 5,98	— 0,70	+ 5,28
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,09	+0,05	—0,07	—0,12	—0,11	—0,11	—0,04	—0,11	—0,12	—0,09	—0,11	—0,06	—0,09	—0,01	+0,13	0,00	—0,01	0,00	+0,008	—0,048	+ 0,18	— 1,14	— 0,96
Среднее	+0,011	+0,001	+0,001	+0,010	+0,016	+0,040	+0,010	+0,005	+0,001	+0,100	+0,070	+0,022	+0,080	+0,114	+0,321	+0,088	+0,038	+0,091	+0,065	+0,136	+0,294	+0,102	+0,055	+0,006	+0,070		+51,88		
Mittel	—0,018	—0,016	—0,015	—0,010	—0,008	—0,007	—0,014	—0,031	—0,059	—0,095	—0,144	—0,167	—0,161	—0,186	—0,190	—0,162	—0,151	—0,121	—0,097	—0,046	—0,042	—0,038	—0,022	—0,021		—0,076		—56,53	— 4,65

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—0,02	+0,27	+0,12	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,05	—0,02	+1,82	+3,67	+0,37	— 0,02	—0,01	—0,08
2	0,00	—0,08	—0,02	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,14	—0,07	—0,12	— 0,12	—0,24	—0,18
3	—0,02	—0,01	—0,02	—0,04	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,08	—0,05	—0,20	—0,13	— 0,11	—0,14	—0,12
4	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,05	—0,04	—0,05	—0,12	—0,09	— 0,08	—0,13	—0,12
5	—0,05	—0,01	0,00	+0,21	+0,46	+0,01	+0,21	+0,04	0,00	—0,01	—0,02	—0,08	+14,70	+4,33	0,00
6	0,00	—0,08	—0,02	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,02	—0,07	—0,11	—0,08	—0,06	— 0,04	—0,13	—0,07
7	—0,05	0,00	+0,06	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,09	—0,11	— 0,13	—0,13	—0,13
8	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,08	—0,12	—0,15	— 0,21	—0,23	—0,17
9	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,07	—0,04	—0,04	— 0,08	—0,12	—0,24
10	—0,04	—0,05	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,09	—0,13	—0,12	— 0,20	—0,15	—0,14
11	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,05	+0,07	0,00	—0,11	—0,12	—0,23	— 0,13	—0,25	—0,19
12	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	+0,01	+0,01	0,00	—0,06	—0,06	—0,11	—0,13	— 0,23	—0,14	—0,21
13	0,00	—0,01	—0,02	—0,06	—0,01	—0,01	—0,08	—0,02	—0,04	—0,11	—0,11	—0,21	— 0,12	—0,14	—0,12
14	—0,04	—0,05	—0,01	—0,02	—0,01	—0,04	—0,02	—0,06	—0,07	—0,04	—0,14	—0,14	— 0,17	—0,12	—0,15
15	—0,02	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,09	—0,12	— 0,20	—0,27	—0,24
16	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	+0,04	—0,01	0,00	—0,06	—0,02	—0,11	—0,13	— 0,21	—0,25	—0,23
17	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	—0,06	—0,15	—0,13	— 0,23	—0,25	—0,25
18	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,07	—0,08	—0,04	—0,20	— 0,24	—0,24	—0,23
19	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,05	—0,05	—0,23	— 0,15	—0,21	—0,13
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	—0,02	—0,09	—0,09	— 0,02	—0,01	—0,01
21	—0,02	0,00	+0,02	0,00	0,00	+0,01	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,04	— 0,09	—0,13	—0,13
22	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	+0,04	+0,01	+0,02	—0,02	—0,06	—0,09	— 0,02	—0,02	—0,05
23	—0,02	—0,04	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,11	—0,02	—0,08	—0,07	—0,06	— 0,09	—0,09	—0,12
24	—0,01	—0,07	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	+0,04	+0,04	+0,05	—0,01	—0,05	— 0,04	—0,01	—0,07
25	0,00	—0,05	—0,04	—0,01	0,00	—0,01	0,00	+0,09	0,00	+0,02	+0,05	+0,06	— 0,11	—0,12	—0,12
26	0,00	+0,01	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,09	—0,12	— 0,15	—0,19	—0,13
27	—0,02	—0,04	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,06	—0,02	0,00	0,00	+0,01	+0,01	— 0,04	—0,30	—0,06
28	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,09	+0,11	0,00	—0,01	—0,05	—0,02	— 0,01	+0,13	—0,02
29	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,07	0,00	—0,02	—0,01	—0,01	— 0,11	—0,01	—0,11
30	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,09	—0,12	— 0,17	—0,14	—0,13
Среднее	0,000	+0,009	+0,007	+0,007	+0,016	+0,003	+0,015	+0,016	+0,004	+0,046	+0,124	+0,015	+ 0,490	+0,149	0,000
Mittel	—0,013	—0,018	—0,008	—0,008	—0,005	—0,006	—0,010	—0,011	—0,017	—0,044	—0,075	—0,101	— 0,117	—0,139	—0,132

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—0,11	—0,05	—0,11	—0,08	—0,05	—0,08	—0,05	—0,07	—0,01	+0,240	—0,035	+ 5,75	— 0,84	+ 4,91
2	—0,12	—0,06	—0,11	—0,04	—0,07	—0,01	—0,02	—0,04	—0,04	0,000	—0,063	0,00	— 1,52	— 1,52
3	—0,11	—0,23	—0,11	+0,08	0,00	—0,07	—0,04	—0,02	—0,07	+0,003	—0,068	+ 0,08	— 1,62	— 1,54
4	—0,12	—0,11	—0,02	—0,04	—0,07	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,047	0,00	— 1,12	— 1,12
5	—0,06	—0,05	—0,12	—0,04	—0,07	—0,01	—0,05	—0,06	—0,04	+0,832	—0,028	+19,96	— 0,67	+19,29
6	—0,12	—0,12	—0,05	—0,07	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,050	0,00	— 1,20	— 1,20
7	—0,12	—0,12	—0,09	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,02	+0,004	—0,045	+ 0,09	— 1,09	— 1,00
8	—0,21	—0,07	—0,05	—0,01	—0,08	—0,02	—0,01	—0,01	—0,06	0,000	—0,063	0,00	— 1,51	— 1,51
9	—0,15	—0,08	—0,09	0,00	+0,11	0,00	0,00	+0,01	—0,01	+0,005	—0,040	+ 0,12	— 0,96	— 0,84
10	—0,21	—0,13	—0,09	—0,02	—0,06	—0,04	0,00	—0,01	0,00	0,000	—0,064	0,00	— 1,53	— 1,53
11	—0,25	—0,14	—0,09	—0,04	—0,07	—0,02	0,00	0,00	0,00	+0,005	—0,069	+ 0,13	— 1,65	— 1,52
12	—0,15	—0,20	—0,09	—0,04	—0,08	—0,01	—0,04	—0,08	—0,01	+0,001	—0,070	+ 0,02	— 1,67	— 1,65
13	—0,14	—0,12	—0,08	0,00	—0,02	0,00	—0,09	—0,01	—0,01	0,000	—0,064	0,00	— 1,53	— 1,53
14	—0,20	—0,13	—0,09	—0,04	—0,01	—0,06	—0,01	0,00	—0,05	0,000	—0,070	0,00	— 1,67	— 1,67
15	—0,17	—0,07	—0,12	—0,01	—0,01	—0,06	—0,02	—0,01	—0,01	0,000	—0,061	0,00	— 1,46	— 1,46
16	—0,25	—0,13	—0,13	—0,08	—0,04	—0,07	—0,02	0,00	—0,01	+0,002	—0,075	+ 0,04	— 1,79	— 1,75
17	—0,24	—0,13	—0,08	—0,11	—0,02	—0,01	—0,06	—0,02	0,00	0,000	—0,073	+ 0,01	— 1,76	— 1,75
18	—0,15	—0,18	—0,06	—0,08	—0,04	—0,08	—0,01	—0,01	0,00	+0,003	—0,069	+ 0,08	— 1,65	— 1,57
19	—0,24	—0,12	—0,09	—0,02	—0,06	—0,04	0,00	0,00	—0,01	0,000	—0,059	0,00	— 1,42	— 1,42
20	—0,07	—0,01	0,00	—0,02	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,000	—0,015	+ 0,01	— 0,37	— 0,36
21	—0,11	—0,11	—0,09	—0,01	0,00	—0,02	—0,02	—0,01	—0,02	+0,003	—0,033	+ 0,07	— 0,80	— 0,73
22	—0,02	—0,02	—0,02	—0,05	—0,01	—0,01	—0,09	—0,04	—0,02	+0,003	—0,024	+ 0,07	— 0,58	— 0,51
23	—0,08	—0,04	—0,06	—0,06	—0,01	—0,02	0,00	0,00	0,00	+0,005	—0,037	+ 0,11	— 0,88	— 0,77
24	—0,07	—0,08	—0,01	—0,05	—0,02	—0,01	—0,11	—0,01	—0,02	+0,005	—0,029	+ 0,13	— 0,69	— 0,56
25	—0,12	—0,11	—0,05	—0,06	—0,01	0,00	—0,05	—0,04	+0,01	+0,010	—0,038	+ 0,23	— 0,90	— 0,67
26	—0,20	—0,08	—0,06	—0,04	—0,05	—0,01	—0,06	0,00	—0,01	0,000	—0,053	+ 0,01	— 1,27	— 1,26
27	—0,09	—0,02	—0,07	—0,01	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	—0,07	+0,001	—0,037	+ 0,02	— 0,89	— 0,87
28	—0,05	+0,05	—0,07	—0,01	0,00	—0,09	+0,02	—0,05	—0,02	+0,017	—0,017	+ 0,40	— 0,41	— 0,01
29	—0,01	—0,08	—0,02	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	0,000	—0,022	0,00	— 0,52	— 0,52
30	—0,13	—0,23	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,000	—0,047	0,00	— 1,13	— 1,13
Среднее	0,000	+0,002	0,000	+0,003	+0,004	0,000	+0,001	0,000	0,000	+0,038		+27,33		
Mittel	—0,136	—0,101	—0,071	—0,035	—0,030	—0,027	—0,027	—0,019	—0,019		—0,049		—35,10	— 7,77

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—0,04	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,09	+0,02	+0,05	—0,07	—0,12	—0,21	—0,12	—0,13
2	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,04	—0,05
3	0,00	+0,09	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,07
4	0,00	—0,01	—0,02	0,00	0,00	0,00	+0,01	—0,08	+0,02	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,06	—0,01
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,05	—0,04
6	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	—0,08	—0,04	—0,08	—0,04	—0,12
7	0,00	—0,01	—0,05	—0,04	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,06	—0,13	—0,11	—0,06	—0,21	—0,12
8	—0,01	—0,06	—0,04	—0,01	—0,02	—0,04	—0,02	—0,01	—0,01	—0,04	—0,09	—0,08	—0,05	—0,09	—0,13
9	+0,01	—0,02	—0,02	—0,04	—0,02	—0,04	—0,02	—0,01	—0,06	—0,04	0,00	—0,07	—0,05	—0,05	—0,06
10	—0,04	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,06	—0,07	—0,14
11	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,02	—0,05	—0,04	0,00	—0,01	—0,04	—0,04	—0,07	—0,09	—0,11	—0,05
12	0,00	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,02	—0,04	—0,08	—0,05	—0,05	—0,12	—0,06
13	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,06	—0,05	—0,02	—0,15	—0,05
14	*+0,04	*+0,04	*+0,04	*+0,04	*+0,04	*+0,04	—0,01	—0,04	+0,08	+0,01	*—0,03	*—0,03	*—0,03	*—0,05	—0,07
15	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,02	—0,05	—0,05	—0,06	—0,05
16	—0,01	—0,06	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,07	—0,04	—0,04	—0,05
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	—0,12	—0,04	—0,04	—0,07	—0,04
18	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	—0,04	—0,02	0,00	—0,02
19	—0,01	—0,01	0,00	+0,53	+0,52	+0,24	0,00	+0,04	—0,01	—0,02	0,00	+0,05	+0,01	+0,01	0,00
20	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,01	+0,01	—0,01
21	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00
23	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01
25	+0,10	+0,47	+0,13	+0,35	+0,48	+0,07	+0,57	+0,45	+0,16	+0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01
26	0,00	+0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,04	+0,07	—0,01	—0,01
27	+0,30	+0,62	+1,20	+1,71	+0,36	+0,50	+0,74	+1,64	+0,12	+0,04	+0,12	+0,07	+0,13	+0,01	+0,71
28	+0,13	—0,05	—0,04	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,10	0,00	+0,27	+0,01
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	+0,59	+0,36	+0,08	+0,01	+0,11	+0,04	+0,18	+0,16	+0,01	—0,01	+0,13	+1,22	+0,45	+0,05	+0,04
31	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	—0,04	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,01	—0,10	—0,05	—0,07	—0,01
Среднее	+0,038	+0,051	+0,047	+0,086	+0,049	+0,029	+0,049	+0,077	+0,013	+0,006	+0,008	+0,047	+0,022	+0,001	+0,025
Mittel	—0,006	—0,010	—0,009	—0,008	—0,006	—0,008	—0,006	—0,007	—0,007	—0,011	—0,026	—0,033	—0,031	—0,046	—0,043

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—0,14	—0,09	—0,01	—0,08	—0,01	—0,02	0,00	0,00	—0,01	+0,007	—0,044	+ 0,16	— 1,06	— 0,90
2	—0,01	—0,01	—0,05	—0,02	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,001	—0,010	+ 0,03	— 0,23	— 0,20
3	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,005	—0,006	+ 0,11	— 0,14	— 0,03
4	—0,02	—0,01	+0,11	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,007	—0,010	+ 0,16	— 0,23	— 0,07
5	—0,02	—0,01	—0,07	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,010	0,00	— 0,25	— 0,25
6	—0,06	—0,02	—0,04	—0,01	—0,08	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,030	0,00	— 0,71	— 0,71
7	—0,11	—0,02	—0,04	—0,07	—0,07	—0,02	—0,04	—0,01	0,00	0,000	—0,050	0,00	— 1,20	— 1,20
8	—0,08	—0,05	—0,11	—0,02	—0,05	—0,02	+0,36	+0,58	+1,22	+0,090	—0,043	+ 2,16	— 1,03	+ 1,13
9	—0,01	—0,07	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,000	—0,026	+ 0,01	— 0,63	— 0,62
10	—0,06	—0,07	—0,06	—0,06	—0,02	—0,02	0,00	+0,17	+0,04	+0,009	—0,028	+ 0,21	— 0,68	— 0,47
11	—0,11	—0,09	—0,02	—0,02	—0,06	—0,01	—0,02	—0,01	—0,04	0,000	—0,040	0,00	— 0,95	— 0,95
12	—0,06	—0,02	—0,05	—0,04	—0,01	—0,02	0,00	—0,01	—0,02	0,000	—0,034	0,00	— 0,81	— 0,81
13	—0,01	—0,09	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,06	—0,04	*+0,04	+0,002	—0,027	+ 0,04	— 0,65	— 0,61
14	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	+0,014	—0,015	+ 0,33	— 0,36	— 0,03
15	—0,02	—0,01	—0,06	—0,01	—0,04	—0,05	—0,02	—0,01	—0,02	0,000	—0,021	+ 0,01	— 0,50	— 0,49
16	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,06	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,000	—0,018	0,00	— 0,44	— 0,44
17	—0,06	—0,01	—0,04	—0,06	—0,05	—0,01	—0,01	—0,04	—0,02	0,000	—0,025	+ 0,01	— 0,61	— 0,60
18	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	0,00	—0,04	—0,01	—0,01	0,000	—0,017	0,00	— 0,40	— 0,40
19	0,00	0,00	—0,01	—0,05	—0,02	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,058	—0,006	+ 1,40	— 0,14	+ 1,26
20	0,00	—0,02	—0,05	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,06	+0,002	—0,010	+ 0,04	— 0,25	— 0,21
21	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,005	0,00	— 0,11	— 0,11
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,000	—0,001	0,00	— 0,03	— 0,03
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,001	—0,001	+ 0,03	— 0,02	+ 0,01
24	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	+0,07	+0,04	0,00	+0,005	—0,003	+ 0,12	— 0,07	+ 0,05
25	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	+0,01	+0,05	+0,122	—0,002	+ 2,92	— 0,05	+ 2,87
26	0,00	—0,02	—0,01	+0,06	+0,02	+0,10	+0,02	+0,22	+1,15	+0,069	—0,005	+ 1,65	— 0,13	+ 1,52
27	+0,02	—0,02	—0,12	0,00	—0,06	—0,05	0,00	—0,02	0,00	+0,345	—0,011	+ 8,29	— 0,27	+ 8,02
28	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	+0,11	+0,02	0,00	+0,027	—0,005	+ 0,64	— 0,12	+ 0,52
29	0,00	—0,01	—0,07	—0,01	—0,01	+1,22	+0,46	+0,04	+0,12	+0,077	—0,005	+ 1,84	— 0,12	+ 1,72
30	+0,01	0,00	—0,05	0,00	—0,04	—0,04	—0,07	—0,05	—0,08	+0,143	—0,014	+ 3,44	— 0,34	+ 3,10
31	—0,04	—0,02	—0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,000	—0,022	0,00	— 0,52	— 0,52
Среднее	+0,001	0,000	+0,004	+0,002	+0,001	+0,043	+0,033	+0,035	+0,085	+0,032		+23,60		+10,55
Mittel	—0,027	—0,024	—0,032	—0,017	—0,021	—0,012	—0,010	—0,009	—0,009		—0,018		—13,05	

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.		Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden.		Разность. Differenz.
																									Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	
1	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,07	+0,02	+0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	0,00	—0,01	+0,006	—0,005	+ 0,14	— 0,12	+ 0,02
2	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,04	—0,01	—0,02	—0,01	—0,02	—0,04	—0,04	—0,04	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	—0,06	—0,04	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	0,000	—0,020	0,00	— 0,48	— 0,48
3	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	—0,02	0,00	0,00	—0,04	—0,07	—0,01	—0,02	—0,02	—0,06	—0,01	—0,05	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,02	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,000	—0,017	0,00	— 0,40	— 0,40
4	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	0,000	—0,003	+ 0,01	— 0,07	— 0,06
5	—0,02	0,00	0,00	0,00	—0,02	0,00	+0,01	0,00	—0,01	0,00	+0,01	+0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	+0,01	+0,04	+0,09	+0,38	+0,26	+0,12	+0,039	—0,004	+ 0,93	— 0,09	+ 0,84
6	+0,12	+0,22	+0,16	0,00	0,00	0,00	+0,09	0,00	+0,01	+0,12	+0,06	+0,30	+0,24	+0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,05	+0,04	+0,41	+0,49	+0,101	0,000	+ 2,42	0,00	+ 2,42
7	+0,23	+0,12	+0,12	+0,02	+0,04	+0,05	+0,01	+0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	+0,01	+0,04	+0,17	+0,21	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,01	+0,04	+0,046	—0,001	+ 1,11	— 0,03	+ 1,08
8	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,01	+0,15	+0,33	+0,52	+0,24	+0,58	+0,26	+0,12	+0,09	+0,01	+0,098	—0,001	+ 2,34	— 0,03	+ 2,31
9	0,00	0,00	0,00	+0,01	—0,02	0,00	0,00	+0,05	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,06	+0,09	+0,13	+0,34	+0,40	+0,74	+0,96	+1,08	+0,60	+0,05	+0,01	+0,186	—0,005	+ 4,46	— 0,12	+ 4,34
10	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,02	+0,01	—0,01	—0,01	+0,01	0,00	+0,26	+1,13	+1,17	+0,63	+0,72	+0,84	+0,199	—0,004	+ 4,77	— 0,09	+ 4,68
11	+0,52	+0,74	+0,44	+0,04	+0,02	+0,06	+0,04	+0,08	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	+0,04	0,00	+0,01	+0,02	+0,13	+0,10	+0,10	+0,01	+0,02	0,00	0,00	+0,099	—0,002	+ 2,37	— 0,04	+ 2,33
12	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,21	+0,02	+0,10	+0,04	+0,11	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,021	—0,002	+ 0,50	— 0,04	+ 0,46
13	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,002	—0,001	+ 0,05	— 0,02	+ 0,03
14	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,04	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,004	0,000	+ 0,10	0,00	+ 0,10
15	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,002	0,000	+ 0,04	— 0,01	+ 0,03
16	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,01	+0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,15	+0,05	+0,03	+0,01	+0,07	+0,01	+0,01	+0,01	+0,06	+0,022	0,000	+ 0,54	0,00	+ 0,54
17	+0,06	0,00	+0,01	+0,07	0,00	+0,02	0,00	+0,01	+0,01	+0,07	+0,15	+0,04	0,00	+0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,021	0,000	+ 0,50	0,00	+ 0,50
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
19	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,05	+0,30	+0,86	+0,97	+0,37	+0,26	+0,13	+0,13	+0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,131	0,000	+ 3,14	0,00	+ 3,14
20	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	+0,02	+0,01	+0,04	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,12	+0,02	+0,13	+0,19	+0,26	+0,62	+0,059	—0,003	+ 1,41	— 0,07	+ 1,34
21	+0,62	+0,61	+0,47	+0,74	+0,49	+0,45	+0,15	+0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,158	0,000	+ 3,79	— 0,01	+ 3,78
22	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,45	+0,18	+0,02	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,029	0,000	+ 0,69	0,00	+ 0,69
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,07	+0,01	0,00	+0,005	0,000	+ 0,11	0,00	+ 0,11
24	0,00	+0,04	+0,02	—0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,06	0,00	—0,01	0,00	—0,02	—0,02	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,04	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,008	—0,003	+ 0,18	— 0,07	+ 0,11
25	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	+0,10	+0,38	+0,60	+0,65	0,00	+0,04	+0,32	+0,27	+0,21	+0,06	+0,01	+0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,112	—0,003	+ 2,70	— 0,07	+ 2,63
26	+0,01	+0,85	+0,04	+0,01	+0,04	—0,01	+0,16	+1,69	+1,14	+0,72	+0,96	+0,72	+0,22	+0,05	—0,01	+0,01	+0,02	+0,05	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,280	—0,001	+ 6,71	— 0,02	+ 6,69
27	0,00	+0,01	+0,13	0,00	+0,02	+0,68	+0,09	+0,15	+0,01	+0,10	+0,07	+0,01	—0,02	—0,01	0,00	+0,04	+0,04	+0,01	+0,02	+0,10	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,062	—0,001	+ 1,49	— 0,03	+ 1,46
28	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	+0,45	+0,33	+0,39	+0,88	+0,46	+0,07	+0,19	+0,35	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	+0,01	—0,01	+0,12	0,00	—0,01	+0,135	—0,006	+ 3,25	— 0,14	+ 3,11
29	—0,04	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	+0,02	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,23	+0,24	+0,026	—0,005	+ 0,63	— 0,11	+ 0,52
30	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,02	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,06	0,00	0,00	+0,005	0,000	+ 0,12	— 0,01	+ 0,11
Среднее Mittel	+0,053 —0,004	+0,087 —0,003	+0,047 —0,002	+0,030 —0,002	+0,022 —0,005	+0,045 —0,002	+0,021 —0,002	+0,107 —0,003	+0,065 —0,005	+0,081 —0,004	+0,124 —0,004	+0,087 —0,003	+0,033 —0,006	+0,038 —0,004	+0,037 —0,003	+0,035 —0,002	+0,054 —0,002	+0,044 —0,003	+0,055 —0,003	+0,101 —0,001	+0,095 —0,001	+0,076 —0,002	+0,068 —0,001	+0,082 —0,002	+0,062	—0,003	+44,50	— 2,07	+42,43

Декабрь. **December.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки. Niederschlag.	Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,001	0,000	+ 0,03	0,00	+ 0,03
2	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,003	0,000	+ 0,08	0,00	+ 0,08
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,001	0,000	+ 0,03	0,00	+ 0,03
4	+0,01	0,00	+0,02	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,003	0,000	+ 0,08	0,00	+ 0,08
5	0,00	+0,15	+0,24	+0,11	+0,13	+0,04	+0,04	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,10	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,035	0,000	+ 0,84	0,00	+ 0,84
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,16	+0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,011	0,000	+ 0,26	0,00	+ 0,26
7	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,11	+0,13	+0,01	+0,04	+0,04	+0,04	+0,12	+0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,026	0,000	+ 0,62	0,00	+ 0,62
8	+0,01	+1,21	+0,45	+0,58	+0,63	+0,27	+0,08	+0,05	+0,06	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,01	0,00	+0,140	—0,002	+ 3,35	— 0,04	+ 3,31
9	—0,01	0,00	0,00	+0,05	+0,13	+0,01	+0,02	+0,08	0,00	0,00	+0,02	+0,10	+0,12	+0,08	+0,67	+0,93	+0,01	+0,12	+0,04	+0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,102	0,000	+ 2,46	— 0,01	+ 2,45
10	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,25	+0,01	+0,08	+0,10	+0,11	+0,02	+0,02	+0,02	+0,08	+0,04	+0,01	0,00	0,00	+0,06	0,00	0,00	+0,034	0,000	+ 0,81	0,00	+ 0,81
11	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,13	+0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,07	0,00	0,00	+0,010	—0,004	+ 0,24	— 0,09	+ 0,15
12	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,000	—0,003	0,00	— 0,08	— 0,08
13	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	+0,11	+0,28	0,00	+0,05	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,10	+0,07	+0,02	+0,27	+0,19	+0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,056	—0,002	+ 1,34	— 0,04	+ 1,30
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,001	0,000	+ 0,02	0,00	+ 0,02
15	+0,08	0,00	0,00	+0,02	+0,10	+0,01	0,00	+0,04	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,04	+0,11	+0,10	+0,05	+0,21	+0,17	+0,10	+0,22	+0,13	+0,13	+0,12	+0,11	+0,074	0,000	+ 1,78	0,00	+ 1,78
16	+0,01	+0,02	+0,05	+0,01	+0,01	0,00	0,00	+0,15	+0,85	+1,48	+1,20	+0,96	+0,34	+0,04	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,11	+0,10	0,00	+0,12	+0,12	+0,13	+0,238	0,000	+ 5,72	0,00	+ 5,72
17	+0,34	+0,27	+0,21	+0,34	+0,07	+0,06	+0,11	+0,06	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,04	+0,064	—0,001	+ 1,53	— 0,02	+ 1,51
18	+0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,04	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,007	0,000	+ 0,17	0,00	+ 0,17
19	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,005	0,000	+ 0,11	0,00	+ 0,11
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,002	0,000	+ 0,04	0,00	+ 0,04
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,002	0,000	+ 0,06	0,00	+ 0,06
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,001	0,000	+ 0,03	0,00	+ 0,03
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,05	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,004	0,000	+ 0,09	0,00	+ 0,09
24	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,07	+0,02	+0,04	+0,04	+0,02	+0,01	+0,02	0,00	+0,01	0,00	+0,011	0,000	+ 0,26	0,00	+ 0,26
25	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	+0,02	+0,01	+0,07	+0,006	—0,003	+ 0,14	— 0,07	+ 0,07
26	+0,24	+0,02	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,05	+0,04	+0,01	+0,11	+0,06	+0,07	+0,22	0,00	+0,01	+0,10	+0,02	+0,10	+0,07	+0,08	—0,01	+0,08	+0,12	+0,059	0,000	+ 1,41	— 0,01	+ 1,40
27	+0,25	+0,24	+0,12	+0,02	+0,01	+0,05	+0,02	+0,01	+0,01	0,00	+0,11	+0,04	+0,33	+0,25	+0,11	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,066	0,000	+ 1,59	0,00	+ 1,59
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,07	+0,13	+0,02	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	+0,06	+0,02	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	0,00	+0,015	—0,001	+ 0,35	— 0,03	+ 0,32
29	0,00	0,00	0,00	+0,04	0,00	+0,01	0,00	+0,02	+0,11	+0,35	+0,12	+0,12	+0,11	+0,05	+0,08	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	+0,04	+0,045	0,000	+ 1,07	— 0,01	+ 1,06
30	0,00	+0,01	0,00	+0,02	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,04	+0,08	+0,02	0,00	+0,46	+0,028	0,000	+ 0,68	— 0,01	+ 0,67
31	+0,48	+0,24	+0,28	+0,68	+0,74	+0,61	+0,48	+0,38	+0,23	+0,12	+0,04	+0,10	+0,15	+0,23	+0,01	+0,02	+0,01	+0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,202	0,000	+ 4,86	0,00	+ 4,86
Среднее Mittel	+0,048 —0,001	+0,070 —0,001	+0,045 0,000	+0,061 0,000	+0,065 0,000	+0,044 0,000	+0,029 0,000	+0,045 —0,001	+0,055 0,000	+0,069 —0,001	+0,062 —0,001	+0,052 0,000	+0,049 0,000	+0,049 0,000	+0,037 —0,001	+0,036 0,000	+0,024 —0,001	+0,024 0,000	+0,021 0,000	+0,017 0,000	+0,012 —0,001	+0,012 —0,004	+0,012 0,000	+0,032 0,000	+0,040	—0,001	+30,05	— 0,41	+29,64

Январь. — Januar.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					h	h	h	h
1	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,1	—
2	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,1	—
3	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,1	—
4	9,0									—	—	—	0,1	0,4	—	—							3,2	0,5	6,2	0,08
5	9,0									—	—	—	—	—	0,3	—							3,2	0,3	6,2	0,05
6	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,2	—
7	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	6,3	—
8	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	6,3	—
9	8,9								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	6,4	—
10	8,9								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	6,5	—
11	8,9								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	6,5	—
12	8,9								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	6,5	—
13	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	6,7	—
14	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	6,7	—
15	8,8								—	—	—	1,0	1,0	0,8	0,6	—							3,5	3,4	6,7	0,51
16	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	6,8	—
17	8,7								—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	6,9	—
18	8,7								—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	0,9	—							3,6	4,5	6,9	0,65
19	8,7								—	0,7	0,2	—	0,5	0,4	—	—							3,7	1,8	7,0	0,26
20	8,7								—	0,8	0,4	1,0	1,0	0,9	0,8	0,2							3,7	5,1	7,0	0,73
21	8,6								—	—	0,5	1,0	0,3	—	—	—							3,8	1,8	7,2	0,25
22	8,6								0,1	1,0	1,0	—	0,7	0,8	1,0	0,2							3,8	4,8	7,2	0,67
23	8,6								—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	7,2	—
24	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,9	—	7,4	—
25	8,5								—	—	0,1	0,1	—	—	—	—							3,9	0,2	7,4	0,03
26	8,5								—	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2							4,0	6,0	7,5	0,80
27	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—							4,0	—	7,6	—
28	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,1	—	7,7	—
29	8,4								—	—	0,2	1,0	0,1	0,1	0,1	—	—						4,1	1,5	7,7	0,19
30	8,3								0,3	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—						4,1	6,9	7,8	0,88
31	8,3								—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—						4,2	5,2	7,9	0,66
Сумма Summe	—								0,4	4,2	5,3	8,1	7,7	7,4	6,7	2,2	0,0						—	42,0	212,7	0,20

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	8,2								—	—	0,9	1,0	0,7	0,8	0,5	0,2	—						4,2	4,1	8,0	0,51
2	8,2								0,1	0,3	—	—	—	—	0,6	0,4	—						4,3	1,4	8,1	0,17
3	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,3	—	8,1	—
4	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,4	—	8,3	—
5	8,1								—	—	—	—	—	—	0,5	0,9	—						4,4	1,4	8,3	0,17
6	8,0								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,4	—	8,4	—
7	8,0								0,7	1,0	1,0	1,0	0,9	0,1	—	—	—						4,5	4,7	8,5	0,55
8	8,0								—	—	—	—	0,1	0,2	1,0	0,6	0,1						4,5	2,0	8,5	0,24
9	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	8,7	—
10	7,9							—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,8	0,3	—						4,6	1,6	8,7	0,18
11	7,8							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	8,9	—
12	7,8							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	8,9	—
13	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	9,0	—
14	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,8	—	9,1	—
15	7,6							—	—	0,4	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	—						4,8	5,9	9,2	0,64
16	7,6							—	—	0,1	0,1	0,2	—	—	—	—	—						4,9	0,4	9,3	0,04
17	7,6							—	—	0,9	0,9	0,1	0,4	0,8	0,6	0,2	—						4,9	3,9	9,3	0,42
18	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5,0	—	9,5	—
19	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5,0	—	9,5	—
20	7,4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5,0	—	9,6	—
21	7,4							—	0,1	—	0,6	0,5	0,1	0,4	1,0	1,0	—	—					5,1	3,7	9,7	0,38
22	7,3							—	1,0	1,0	1,0	0,3	0,2	—	—	—	—	—					5,1	3,5	9,8	0,36
23	7,3							—	—	—	—	0,3	0,1	0,8	0,4	0,9	0,2	—					5,2	2,7	9,9	0,27
24	7,2							—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—					5,2	7,6	10,0	0,76
25	7,2							—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	—	—	—					5,3	0,2	10,1	0,02
26	7,1							—	—	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—					5,3	0,3	10,2	0,03
27	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,3	—	10,2	—
28	7,0							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,4	—	10,4	—
Сумма Symme	—							0,0	1,9	5,0	6,4	5,5	4,7	5,2	7,4	6,4	0,9	0,0					—	43,4	256,2	0,17

Мартъ. — März.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h				h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h			h	h	h	h
1	7,0						—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—					5,4	0,2	10,4	0,02
2	6,9						—	—	—	1,0	1,0	1,0	0,4	—	—	—	—	—					5,5	3,4	10,6	0,32
3	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,5	—	10,6	—
4	6,8						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,6	—	10,8	—
5	6,8						—	0,7	1,0	0,9	1,0	0,8	0,3	—	0,5	0,5	—	—					5,6	5,7	10,8	0,53
6	6,7						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,6	—	10,9	—
7	6,7						—	—	0,2	0,3	—	—	—	0,1	0,2	0,9	0,4	—					5,7	2,1	11,0	0,19
8	6,6						0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,2	—					5,7	9,0	11,1	0,81
9	6,6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—					5,8	0,4	11,2	0,04
10	6,6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,8	—	11,2	—
11	6,5						—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2					5,8	9,8	11,3	0,87
12	6,4						*0,3	0,7	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	—					5,9	8,9	11,5	0,77
13	6,4						*0,3	0,5	0,2	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—					5,9	1,1	11,5	0,10
14	6,4						*0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,1	0,4	0,2	—					6,0	7,7	11,6	0,66
15	6,3						—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—					6,0	0,5	11,7	0,04
16	6,2						—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					6,0	0,2	11,8	0,02
17	6,2						0,1	0,1	0,7	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—				6,1	8,7	11,9	0,73
18	6,2						—	0,2	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—				6,1	9,4	11,9	0,79
19	6,1						0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	—				6,2	8,2	12,1	0,68
20	6,0						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,2	—	12,2	—
21	6,0						—	—	—	—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	—	—				6,2	5,9	12,2	0,48
22	6,0						—	—	0,4	0,8	0,6	0,1	—	—	—	—	—	—	—				6,3	1,9	12,3	0,15
23	5,9					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,3	—	12,4	—
24	5,9					—	—	—	—	0,2	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	0,5	0,1	0,3	—				6,4	5,8	12,5	0,46
25	5,8					—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—				6,4	0,2	12,6	0,02
26	5,8					—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—				6,4	0,2	12,6	0,02
27	5,7					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,5	—	12,8	—
28	5,7					—	—	0,4	0,1	0,2	0,8	1,0	0,1	—	—	—	—	—	—				6,5	2,6	12,8	0,20
29	5,6					—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—				6,6	0,2	13,0	0,02
30	5,6					—	—	—	—	0,2	0,9	0,9	0,5	—	—	—	—	—	—				6,6	2,5	13,0	0,19
31	5,5					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,6	—	13,1	—
Сумма Summe	—					0,0	1,3	6,3	8,3	9,8	12,6	12,7	10,3	9,0	9,7	8,3	4,9	1,4	0,0				—	94,6	365,4	0,26

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	5,4					—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,9	1,0	1,0	0,9	—				6,7	4,0	13,3	0,30
2	5,4					—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3	0,1	0,3	0,8	0,5	—				6,7	2,6	13,3	0,20
3	5,4					—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1				6,8	9,5	13,4	0,71
4	5,3					0,1	1,0	0,8	0,2	0,1	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—				6,8	8,5	13,5	0,63
5	5,3					0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2				6,8	12,3	13,5	0,91
6	5,2					*0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,1	—				6,9	10,8	13,7	0,79
7	5,2					—	—	—	0,1	0,7	0,8	0,9	—	0,1	—	—	—	—	—				6,9	2,6	13,7	0,19
8	5,1					—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—				7,0	0,4	13,9	0,03
9	5,1					0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3				7,0	12,6	13,9	0,91
10	5,0					0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5				7,0	12,9	14,0	0,92
11	5,0					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,1	—	14,1	—
12	4,9				—	—	—	0,4	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,1	0,1	—	—	—	—	—			7,1	5,2	14,2	0,37
13	4,9				—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,3	0,6	0,4	0,2	—	—			7,2	1,7	14,3	0,12
14	4,8				—	—	—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	0,8	0,4	0,3	0,3	—			7,2	7,7	14,4	0,53
15	4,8				—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,1	0,1	—	—	—	—	—			7,2	5,9	14,4	0,41
16	4,7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,8	0,1	—	0,1	—	—			7,3	1,1	14,6	0,08
17	4,7				—	0,1	0,5	0,1	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	1,0	0,1	—	0,1	—			7,3	8,0	14,6	0,55
18	4,6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	0,3	0,5	0,1	—	—			7,4	1,5	14,8	0,10
19	4,6				—	0,6	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—			7,4	12,4	14,8	0,84
20	4,5				—	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	0,1	—	—	—	—	—			7,4	6,5	14,9	0,44
21	4,5				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,5	—	15,0	—
22	4,4				—	0,8	0,8	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,6	—	—	—	—	—			7,5	8,1	15,1	0,54
23	4,4				—	—	0,2	0,7	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	—	—	0,2	1,0	0,7	—			7,6	4,0	15,2	0,26
24	4,3				—	—	0,7	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	1,0	0,2	—			7,6	11,3	15,3	0,74
25	4,3				—	—	—	—	0,4	0,5	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,1	—	—			7,6	7,3	15,3	0,48
26	4,2				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,7	—	15,5	—
27	4,2				*0,5	*1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,6	0,9	0,8	—			7,7	13,4	15,5	0,86
28	4,2				—	—	0,6	0,1	0,1	0,7	0,8	0,2	0,9	1,0	0,3	—	0,5	0,6	0,7	—			7,8	6,5	15,6	0,42
29	4,1				—	0,5	1,0	0,5	0,6	0,9	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,5	—			7,8	11,3	15,7	0,72
30	4,1				—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—			7,8	13,9	15,7	0,89
Сумма Summe	—				0,5	5,5	13,0	13,1	15,5	17,7	17,8	18,8	18,8	16,7	16,2	15,7	13,8	13,6	5,3	0,0			—	202,0	435,2	0,46

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
Май. / Mai.																										
	h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
1	4,0				—	—	—	—	—	0,1	0,5	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,1			7,9	7,7	15,9	0,48
2	4,0				—	—	—	—	—	—	0,4	0,3	0,5	—	—	—	0,9	1,0	0,3	—			7,9	3,4	15,9	0,21
3	3,9			—	—	0,4	0,1	0,1	—	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4			8,0	7,5	16,1	0,47
4	3,9			—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,2			8,0	14,5	16,1	0,90
5	3,8			—	—	—	—	0,2	0,8	0,6	1,0	0,9	1,0	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3			8,0	10,3	16,2	0,64
6	3,8			—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—	—	—	—	0,2	0,9	0,9	—	—		8,1	8,7	16,3	0,53
7	3,8			—	0,2	0,3	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,9	0,9	0,6	1,0	1,0	0,4	—		8,1	5,6	16,3	0,34
8	3,7			—	0,2	0,6	—	—	—	0,1	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—		8,2	9,9	16,5	0,60
9	3,7			—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,2	5,8	16,5	0,35
10	3,6			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,2	—	16,6	—
11	3,6			—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,3	0,2	16,7	0,01
12	3,6			—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	0,5	0,8	0,7	1,0	1,0	0,4	—	0,6	0,4	—		8,3	5,8	16,7	0,35
13	3,5			—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,8	0,3	0,8	0,5	0,2	—	—	—		8,4	3,0	16,9	0,18
14	3,5			—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	0,5	0,5	0,4	1,0	0,3	0,3	0,9	0,1	—	—		8,4	9,5	16,9	0,56
15	3,4			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,4	—	17,0	—
16	3,4			—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,4	0,5	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	—	—		8,5	2,4	17,1	0,14
17	3,4			—	—	0,2	0,7	0,6	1,0	0,7	0,2	0,1	—	0,3	0,2	0,5	0,7	0,8	0,3	—	—		8,5	6,3	17,1	0,37
18	3,3			—	—	—	—	—	0,2	0,9	0,5	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,1		8,5	9,8	17,2	0,57
19	3,3			0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,1		8,6	16,2	17,3	0,94
20	3,3			0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,1		8,6	16,2	17,3	0,94
21	3,2			—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—		8,7	15,7	17,5	0,90
22	3,2			0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—		8,7	15,6	17,5	0,89
23	3,2			0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,2	—		8,7	14,7	17,5	0,84
24	3,1			—	0,7	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,8	0,9	17,7	0,05
25	3,1			—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,7	0,4	1,0	1,0	0,6	1,0	0,9	1,0	0,8	—		8,8	7,5	17,7	0,42
26	3,1			—	0,7	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	0,8	0,7	0,4	—		8,8	13,7	17,7	0,77
27	3,0			—	0,4	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	0,3	—	—	0,4	1,0	0,9	0,5	—		8,9	10,7	17,9	0,60
28	3,0			0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—		8,9	15,8	17,9	0,88
29	3,0			0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,1		8,9	15,9	17,9	0,89
30	3,0			—	—	—	0,2	0,7	0,2	0,1	—	0,8	0,7	0,1	—	0,1	0,6	—	—	0,2	—		9,0	3,7	18,0	0,21
31	2,9		—	—	—	—	—	0,1	—	—	0,4	0,8	0,4	0,3	1,0	0,3	0,4	0,1	—	—	—		9,0	3,8	18,1	0,21
Сумма Summe	—		0,0	1,0	10,3	14,3	13,6	14,7	15,2	15,6	15,8	17,8	18,1	17,4	18,9	18,5	20,2	20,7	18,4	9,9	0,4		—	260,8	528,0	0,49
Іюнь. / Juni.																										
1	2,9		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	1,0	—		9,0	1,1	18,1	0,06
2	2,9		—	0,4	1,0	1,0	0,4	0,6	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2		9,0	15,2	18,1	0,84
3	2,9		—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	9,1	16,1	18,2	0,88
4	2,8		—	0,2	—	—	—	—	0,2	0,2	0,4	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	9,1	9,8	18,3	0,54
5	2,8		—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	9,1	16,8	18,3	0,92
6	2,8		—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,6	—	0,1	—	0,1	—	—	—	9,1	10,8	18,3	0,59
7	2,8		—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,6	1,0	0,6	0,4	0,5	—	0,2	—	—	9,2	12,2	18,4	0,66
8	2,8		—	—	0,3	0,2	0,6	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	—	0,4	0,2	—	0,1	—	—	—	—	—	9,2	6,5	18,4	0,35
9	2,8		—	—	—	0,2	0,2	0,2	0,2	—	—	0,2	1,0	0,9	0,1	0,4	0,3	0,6	0,3	1,0	—	—	9,2	5,6	18,4	0,30
10	2,7		—	—	—	—	0,1	0,6	0,1	0,1	0,8	1,0	0,9	0,6	0,5	0,7	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—	9,2	9,3	18,5	0,50
11	2,7		—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,9	0,2	—	9,2	1,3	18,5	0,07
12	2,7		—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	0,3	0,5	0,2	0,3	0,3	0,9	0,4	0,7	0,8	0,9	0,8	0,2	—	9,3	10,1	18,6	0,54
13	2,7		—	—	—	—	—	—	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,5	0,9	1,0	1,0	0,8	—	0,2	0,2	—	9,3	8,3	18,6	0,45
14	2,7		—	—	—	0,1	—	—	0,4	0,5	0,3	0,2	0,9	0,2	0,4	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	9,3	7,8	18,6	0,42
15	2,7		—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,4	0,6	0,7	0,3	—	—	—	—	—	9,3	11,1	18,6	0,60
16	2,7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,9	—	—	0,3	0,7	0,5	0,1	0,1	—	—	9,3	3,3	18,6	0,18
17	2,7		—	—	0,6	0,1	0,5	1,0	0,6	0,3	0,4	0,4	0,1	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6	0,2	—	9,3	9,7	18,6	0,52
18	2,7		—	0,1	0,9	1,0	0,8	1,0	1,0	0,7	0,5	1,0	0,5	—	0,1	1,0	1,0	1,0	0,6	0,4	—	—	9,3	11,6	18,6	0,62
19	2,7		—	—	0,1	0,2	0,5	0,7	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,2	—	9,3	13,2	18,6	0,71
20	2,7		—	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	9,3	16,7	18,6	0,90
21	2,7		—	—	0,4	0,5	1,0	1,0	1,0	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	0,6	0,1	1,0	0,5	—	0,2	—	—	9,3	10,4	18,6	0,56
22	2,7		—	0,5	0,9	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	9,3	16,3	18,6	0,88
23	2,7		—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	9,3	17,0	18,6	0,91
24	2,7		—	0,5	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,1	—	—	9,3	15,1	18,6	0,81
25	2,7		—	0,2	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	9,3	15,6	18,6	0,84
26	2,7		—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	9,3	15,6	18,6	0,84
27	2,8		—	—	0,2	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—	9,3	14,8	18,5	0,80
28	2,8		—	—	0,5	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	—	—	—	—	—	9,3	7,5	18,5	0,41
29	2,8		—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,6	1,0	0,4	—	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	—	9,3	7,2	18,5	0,39
30	2,8		—	0,1	0,5	1,0	1,0	0,9	0,1	0,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—	9,3	4,6	18,5	0,25
Сумма Summe	—		0,0	4,5	14,7	17,4	19,1	21,1	20,6	19,6	20,8	21,9	21,5	17,6	19,1	19,0	21,7	20,7	17,3	19,4	4,6	0,0	—	320,6	554,5	0,58

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
	h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
1	2,8		—	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
2	2,8		—	—	—	0,4	0,7	0,9	1,0	1,0	0,1	—	0,1
3	2,9		—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4	2,9		—	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,6	—
5	2,9		—	—	—	0,7	—	0,1	0,5	—	0,4	—	—
6	2,9		—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	1,0	1,0	1,0
7	2,9		—	0,5	1,0	1,0	1,0	0,8	0,3	0,5	0,4	0,5	0,3
8	3,0			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	3,0			—	—	—	—	0,2	0,8	0,2	0,2	—	0,8
10	3,0			—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8
11	3,0			0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
12	3,1			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3,1			0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	—	—
14	3,1			—	0,6	0,5	0,8	0,5	—	—	—	—	—
15	3,2			0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
16	3,2			—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
17	3,2			—	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
18	3,3			—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
19	3,3			—	0,5	0,2	0,9	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0
20	3,3			—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
21	3,4			—	0,7	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
22	3,4			—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	0,4
23	3,4			—	0,1	0,3	0,5	0,8	0,1	0,1	0,3	0,1	0,8
24	3,5			—	—	0,4	1,0	0,7	0,3	0,1	1,0	0,5	0,7
25	3,5			—	—	—	0,6	—	—	0,1	0,4	1,0	1,0
26	3,5			—	0,1	0,1	0,4	0,6	0,6	1,0	0,9	0,9	0,7
27	3,6			—	—	—	0,6	0,7	0,2	0,1	0,1	0,5	0,6
28	3,6			—	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
29	3,6			—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
30	3,7			—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
31	3,7			—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Сумма Summe	—		0,0	1,1	14,7	19,5	22,6	23,3	21,8	20,8	21,6	20,1	21,2

Августъ.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
1	3,8			—	—	0,9	1,0	1,0	0,8	0,7	1,0	0,8	0,9
2	3,8			—	—	0,1	1,0	0,5	—	—	—	0,1	0,2
3	3,8			—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4	3,9			—	—	0,3	0,2	0,5	0,1	—	0,7	1,0	0,4
5	3,9			—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,1
6	4,0				—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	4,0				—	—	—	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0
8	4,0				0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
9	4,1				—	0,1	—	—	—	0,1	0,6	—	—
10	4,1				—	—	0,1	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
11	4,1				0,3	1,0	0,6	1,0	0,6	0,9	1,0	0,8	1,0
12	4,2				0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	1,0
13	4,2				—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
14	4,3				0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
15	4,3				—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
16	4,3				—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5
17	4,4				—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3
18	4,4				—	0,3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	1,0
19	4,5				—	—	0,4	0,8	—	0,6	0,7	1,0	0,8
20	4,5				—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
21	4,5				—	—	—	0,1	—	0,4	1,0	1,0	1,0
22	4,6				—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,2	—
23	4,6				—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	4,7				—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—
25	4,7				—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7
26	4,7				—	—	—	0,7	0,4	0,1	0,9	0,5	0,1
27	4,8				—	—	—	—	—	0,1	0,2	—	—
28	4,8				—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	4,9				—	—	—	—	—	—	0,7	0,6	0,4
30	4,9				—	—	—	—	—	—	0,7	1,0	1,0
31	4,9				—	—	—	0,9	1,0	1,0	0,9	0,6	0,4
Сумма Summe	—			0,0	1,2	10,1	14,7	18,4	16,0	17,6	22,0	19,5	17,8

Datum	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
1	1,0	1,0	0,9	0,4	0,4	0,1	0,7	0,1	—	9,3	13,7	18,5	0,74
2	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,1	—	9,3	10,7	18,5	0,58
3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,4	0,2	—	9,3	14,5	18,4	0,79
4	0,4	1,0	0,3	0,1	—	—	—	—	—	9,3	9,1	18,4	0,49
5	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	1,8	18,4	0,10
6	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,2	—	—	—	9,2	8,0	18,3	0,44
7	0,6	0,7	0,3	0,3	—	—	—	—	—	9,2	8,2	18,3	0,45
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	—	18,2	—
9	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	—	—	9,2	2,7	18,2	0,15
10	0,6	1,0	0,4	—	—	—	—	—	—	9,2	10,6	18,2	0,58
11	0,9	0,4	0,6	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	—	9,1	11,8	18,1	0,65
12	—	—	—	—	0,2	0,4	0,5	0,2	—	9,1	1,3	18,0	0,07
13	—	—	1,0	0,5	0,5	0,6	0,2	—	—	9,1	9,7	18,0	0,54
14	—	—	0,8	1,0	0,9	0,9	0,1	—	—	9,1	6,1	18,0	0,34
15	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,1	—		9,0	14,7	17,8	0,83
16	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		9,0	16,0	17,8	0,90
17	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2		9,0	15,9	17,8	0,89
18	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—		8,9	15,5	17,6	0,88
19	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	—		8,9	10,8	17,6	0,61
20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—		8,9	15,9	17,6	0,90
21	1,0	0,5	1,0	0,6	1,0	0,6	0,1	—		8,8	13,4	17,4	0,77
22	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	—		8,8	12,5	17,4	0,72
23	0,2	0,8	1,0	0,5	0,1	—	—	—		8,8	5,7	17,4	0,33
24	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	—		8,7	11,3	17,2	0,66
25	1,0	0,7	1,0	0,9	0,9	0,1	0,5	—		8,7	8,2	17,2	0,48
26	0,1	—	0,7	0,1	—	—	—	—		8,7	6,2	17,2	0,36
27	0,2	0,7	1,0	0,4	0,1	—	—	—		8,6	5,2	17,0	0,31
28	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—		8,6	12,4	17,0	0,73
29	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1		8,6	15,8	17,0	0,93
30	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—		8,5	15,3	16,8	0,91
31	1,0	1,0	0,9	0,3	—	—	—	—		8,5	11,7	16,8	0,70
Summe	20,9	21,9	23,8	18,8	16,8	14,4	10,3	1,1	0,0	—	314,7	550,1	0,57

August.

Datum	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	0,2	0,4	0,6	0,1	0,1	—	—	—		8,4	8,5	16,6	0,51
2	0,8	0,1	0,2	0,3	0,9	1,0	0,7	—		8,4	5,9	16,6	0,36
3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,9	0,2	—	—		8,4	10,7	16,6	0,64
4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,1	—	—	—		8,3	5,1	16,4	0,31
5	1,0	0,4	—	0,1	0,2	—	—	—		8,3	1,9	16,4	0,12
6	—	—	—	—	—	—	—	—		8,2	—	16,2	—
7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—		8,2	10,6	16,2	0,65
8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—		8,2	13,5	16,2	0,83
9	—	0,4	1,0	0,4	0,1	0,7	0,4	—		8,1	3,8	16,0	0,24
10	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,3	—	—		8,1	10,6	16,0	0,66
11	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	0,5			8,0	13,3	15,9	0,84
12	1,0	0,8	0,2	0,2	0,9	1,0	0,4			8,0	12,3	15,8	0,78
13	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—			7,9	14,0	15,7	0,89
14	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4			7,9	14,5	15,6	0,93
15	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—			7,8	13,3	15,5	0,86
16	0,3	0,7	1,0	1,0	0,9	0,4	—			7,8	11,6	15,5	0,75
17	1,0	1,0	0,2	—	—	—	—			7,7	7,6	15,3	0,50
18	1,0	1,0	1,0	0,6	0,1	—	—			7,7	9,3	15,3	0,61
19	0,6	0,8	1,0	0,9	0,8	—	—			7,7	8,4	15,2	0,55
20	0,4	0,7	—	0,6	0,9	—	—			7,6	9,2	15,1	0,61
21	0,3	—	—	0,1	0,1	0,8	—			7,6	4,8	15,1	0,32
22	—	0,1	0,3	0,8	0,4	—	—			7,5	2,0	14,9	0,13
23	—	—	—	—	0,2	0,2	—			7,5	0,4	14,9	0,03
24	—	—	—	—	—	—	—			7,4	5,7	14,7	0,39
25	0,9	0,5	0,1	—	—	—	—			7,4	8,8	14,7	0,60
26	0,1	0,4	0,4	0,8	1,0	0,1	—			7,3	5,5	14,6	0,38
27	—	—	—	—	—	—	—			7,3	0,3	14,5	0,02
28	—	—	0,6	0,1	—	—	—			7,2	0,7	14,4	0,05
29	0,6	0,4	0,1	0,7	0,5	0,1	—			7,2	4,1	14,3	0,29
30	0,5	0,4	—	—	—	—	—			7,1	3,6	14,2	0,25
31	0,6	0,7	0,2	0,5	0,1	—	—			7,1	6,9	14,2	0,49
Summe	17,1	16,5	14,2	15,1	14,6	9,5	2,6	0,0		—	226,9	478,6	0,47

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
						h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h				h	h	h	h
1	5,0					—	0,1	—	0,1	0,3	0,1	—	0,2	—	0,1	0,1	0,2	—	—				7,0	1,2	14,0	0,09
2	5,0					0,5	1,0	0,7	0,1	0,6	0,8	0,4	0,1	0,5	0,7	0,3	0,1	—	—				7,0	5,8	14,0	0,41
3	5,0					—	—	—	—	0,1	0,4	—	—	0,2	—	0,1	0,1	—	—				6,9	0,9	13,9	0,06
4	5,1					0,2	0,8	1,0	0,8	0,2	0,4	0,6	0,9	0,7	0,4	0,7	0,2	0,1	—				6,9	7,0	13,8	0,51
5	5,1					—	—	0,1	0,3	—	—	0,1	—	0,1	—	—	—	0,5	0,3				6,8	1,4	13,7	0,10
6	5,2					—	—	0,2	1,0	0,7	—	0,1	0,4	—	—	0,5	1,0	0,8	0,1				6,8	4,8	13,6	0,35
7	5,2					—	—	—	—	0,4	0,8	0,5	0,6	1,0	0,2	0,2	0,1	—	—				6,7	3,8	13,5	0,28
8	5,2					—	0,3	0,8	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—	—				6,7	8,6	13,5	0,64
9	5,3					—	—	—	0,2	0,3	0,3	—	—	0,2	—	—	—	—	—				6,6	1,0	13,3	0,08
10	5,3					—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—				6,6	11,0	13,3	0,83
11	5,4					—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—				6,5	10,5	13,1	0,80
12	5,4					—	—	0,7	1,0	1,0	0,9	0,3	0,4	1,0	0,8	0,1	0,7	—	—				6,5	6,9	13,1	0,53
13	5,4					—	—	—	0,1	0,2	0,8	0,4	0,4	—	—	0,1	—	—	—				6,4	2,0	13,0	0,15
14	5,5					—	—	0,4	0,9	0,8	1,0	1,0	0,5	0,6	1,0	0,7	0,7	0,3	—				6,4	7,9	12,9	0,61
15	5,5					—	—	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	—	—				6,3	9,0	12,8	0,70
16	5,5					—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—				6,3	10,0	12,8	0,78
17	5,6					—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—				6,2	9,9	12,6	0,79
18	5,6					—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—				6,2	9,9	12,6	0,79
19	5,7					—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—				6,1	9,8	12,4	0,79
20	5,7					—	0,2	0,9	0,9	0,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—				6,1	2,3	12,4	0,19
21	5,7					—	—	—	—	0,1	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3					6,0	5,7	12,3	0,46
22	5,8					—	0,1	1,0	1,0	0,8	0,1	—	—	—	—	—	—	—					6,0	3,0	12,2	0,25
23	5,8					—	0,5	1,0	0,7	0,1	0,7	0,7	0,8	0,8	0,3	0,1	0,6	0,1					5,9	6,4	12,1	0,53
24	5,9					—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2					5,9	9,7	12,0	0,81
25	5,9					—	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	—					5,8	9,6	11,9	0,81
26	5,9					—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—					5,8	9,8	11,9	0,82
27	6,0						—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—	—					5,7	6,5	11,7	0,56
28	6,0						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,7	—	11,7	—
29	6,0						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,6	—	11,6	—
30	6,1						—	0,1	0,8	0,2	0,4	0,7	0,5	0,1	0,4	0,1	—	—					5,6	3,3	11,5	0,29
Сумма Summe	—					0,7	4,9	15,8	19,8	17,5	18,9	17,1	17,8	18,2	16,2	14,6	13,1	2,7	0,4				—	177,7	383,2	0,46

Октябрь. — October.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	6,1 h						—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—					5,5	8,9	11,4	0,78
2	6,2						—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	1,0	—	—					5,5	2,0	11,3	0,18
3	6,2						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,4	—	11,2	—
4	6,2						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,4	—	11,2	—
5	6,3						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,3	—	11,0	—
6	6,3						—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,3	0,7	0,1	—					5,3	1,3	11,0	0,12
7	6,4						—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,1	—					5,2	7,4	10,8	0,69
8	6,4						—	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—					5,2	8,0	10,8	0,74
9	6,4						—	0,2	0,6	—	—	0,1	0,1	—	0,1	0,1	—	—					5,1	1,2	10,7	0,11
10	6,5						—	—	—	—	0,1	0,3	0,9	0,9	0,6	0,1	—	—					5,1	2,9	10,6	0,27
11	6,5						—	—	—	0,1	0,7	0,3	0,8	0,7	0,8	0,4	—						5,0	3,8	10,5	0,36
12	6,6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5,0	—	10,4	—
13	6,6						—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	—						4,9	8,3	10,3	0,81
14	6,6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,9	—	10,3	—
15	6,7						—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,7	—						4,8	0,9	10,1	0,09
16	6,7						—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—						4,8	8,6	10,1	0,85
17	6,8						—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	—	—	—	—						4,7	4,5	9,9	0,45
18	6,8						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	9,9	—
19	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	9,7	—
20	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	9,7	—
21	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	9,7	—
22	7,0							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,5	—	9,5	—
23	7,0							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,5	—	9,5	—
24	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,4	—	9,3	—
25	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,4	—	9,3	—
26	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,3	—	9,2	—
27	7,2							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,3	—	9,1	—
28	7,2							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,2	—	9,0	—
29	7,3							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,2	—	8,9	—
30	7,3							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,1	—	8,8	—
31	7,4							—	—	1,0	1,0	1,0	0,7	0,3	0,1	—	—						4,1	4,1	8,7	0,47
Сумма Symme	—						0,0	2,9	6,2	7,2	7,9	7,7	7,7	7,0	7,8	7,1	0,4	0,0					—	61,9	311,9	0,20

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h						h	h	h	h
1	7,4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,1	—	8,7	—
2	7,4							—	—	—	—	0,1	0,1	0,4	1,0	0,7							4,0	2,3	8,6	0,27
3	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							4,0	—	8,5	—
4	7,5							—	—	—	—	—	0,7	1,0	1,0	0,5							3,9	3,2	8,4	0,38
5	7,6							—	0,5	—	—	—	—	—	—	—							3,9	0,5	8,3	0,06
6	7,6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,2	—
7	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,1	—
8	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,1	—
9	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	8,0	—
10	7,8							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	7,9	—
11	7,8							—	—	0,4	0,8	0,1	—	—	—	—							3,7	1,3	7,9	0,16
12	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	7,7	—
13	7,9							—	—	0,6	0,9	0,6	0,7	—	—	—							3,6	2,8	7,7	0,36
14	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	7,6	—
15	8,0								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	7,5	—
16	8,0								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	7,5	—
17	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,3	—
18	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,3	—
19	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,2	—
20	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	7,1	—
21	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	7,1	—
22	8,3								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	7,0	—
23	8,3								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,9	—
24	8,3								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,9	—
25	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,8	—
26	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,8	—
27	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,6	—
28	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,6	—
29	8,5								—	—	0,1	0,5	—	0,7	—	—							3,1	1,3	6,6	0,20
30	8,6								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,5	—
Сумма Summe	—							0,0	0,5	1,0	1,8	1,3	1,5	2,1	2,0	1,2	0,0						—	11,4	225,4	0,05

Декабрь. / December.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
1	8,6								—	0,5	0,2	—	—	—	—								3,0	0,7	6,4	0,11
2	8,6								—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7								3,0	5,5	6,4	0,86
3	8,7								—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6								3,0	5,5	6,3	0,87
4	8,7								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,3	—
5	8,7								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,3	—
6	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,2	—
7	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,1	—
8	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,1	—
9	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,1	—
10	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
11	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
12	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
13	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
14	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
15	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
16	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
17	9,0									0,2	1,0	1,0	1,0	—	—								2,9	3,2	5,9	0,54
18	9,0									—	0,2	0,7	0,2	0,1	0,3								2,9	1,5	5,9	0,25
19	9,0									—	0,1	0,1	0,2	—	—								2,9	0,4	5,9	0,07
20	9,0									—	0,2	0,3	0,3	0,5	0,1								2,9	1,4	5,9	0,24
21	9,0									—	—	0,5	1,0	1,0	0,3								2,9	2,8	5,9	0,47
22	9,1									—	0,2	1,0	1,0	1,0	0,2								2,9	3,4	5,8	0,59
23	9,1									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,8	—
24	9,1									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,8	—
25	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
26	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
27	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
28	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
29	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
30	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
31	9,1									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,0	—
Сумма Summe	—								0,0	2,4	3,9	5,6	5,7	4,6	2,2	0,0							—	24,4	186,3	0,13

Осадки. Омбрографъ Гаслера. — Ombrograph Hasler. Niederschlag.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Monats-Summe. Сумма въ мѣсяцъ.	Monate.
Янв.	0,017	0,011	0,023	0,018	0,011	0,022	0,044	0,048	0,034	0,012	0,008	0,032	0,041	0,063	0,075	0,093	0,044	0,031	0,035	0,038	0,047	0,049	0,049	0,032	0,037	27,17	Jan.
Фев.	0,038	0,060	0,048	0,046	0,049	0,032	0,022	0,022	0,014	0,016	0,021	0,018	0,022	0,032	0,028	0,036	0,064	0,099	0,095	0,073	0,046	0,071	0,065	0,060	0,045	30,16	Febr.
Мрт.	0,038	0,018	0,012	0,015	0,023	0,083	0,018	0,016	0,031	0,062	0,013	0,052	0,133	0,082	0,044	0,039	0,022	0,032	0,090	0,064	0,101	0,112	0,122	0,044	0,053	39,17	März
Апр.	0,005	0,007	0,003	0,008	0,021	0,013	0,004	0,004	0,033	0,008	0,012	0,022	0,018	0,016	0,013	0,014	0,028	0,191	0,004	0,004	0,028	0,042	0,028	0,003	0,022	15,89	Apr.
Май	0,038	0,281	0,088	0,034	0,037	0,030	0,105	0,037	0,028	0,051	0,100	0,078	0,112	0,305	0,049	0,072	0,013	0,004	0,019	0,055	0,014	0,014	0,036	0,046	0,069	51,05	Mai
Іюнь	0,027	0,011	0,002	0,003	0,002	0,003	0,001	0,003	0,005	0,016	0,003	0,183	0,022	0,083	0,138	0,020	0,074	0,003	0,111	0,027	0,023	0,121	0,020	0,062	0,040	28,87	Juni
Іюль	0,075	0,044	0,027	0,275	0,243	0,069	0,077	0,131	0,108	0,078	0,049	0,168	0,150	0,004	0,013	0,000	0,000	0,102	0,031	0,315	0,218	0,037	0,087	0,235	0,106	78,62	Juli
Авг.	0,011	0,001	0,001	0,010	0,016	0,040	0,010	0,005	0,001	0,100	0,070	0,022	0,080	0,114	0,321	0,088	0,038	0,091	0,065	0,136	0,294	0,102	0,055	0,006	0,070	51,88	Aug.
Сент.	0,000	0,009	0,007	0,007	0,016	0,003	0,015	0,016	0,004	0,046	0,124	0,015	0,490	0,149	0,000	0,000	0,002	0,000	0,003	0,004	0,000	0,001	0,000	0,000	0,038	27,33	Sept.
Окт.	0,038	0,051	0,047	0,086	0,049	0,029	0,049	0,077	0,013	0,006	0,008	0,047	0,022	0,001	0,025	0,001	0,000	0,004	0,002	0,001	0,043	0,033	0,035	0,085	0,032	23,60	Oct.
Нояб.	0,053	0,087	0,047	0,030	0,022	0,045	0,021	0,107	0,065	0,081	0,124	0,087	0,033	0,038	0,037	0,035	0,054	0,044	0,055	0,101	0,095	0,076	0,068	0,082	0,062	44,50	Nov.
Дек.	0,048	0,070	0,045	0,061	0,065	0,044	0,029	0,045	0,055	0,069	0,062	0,052	0,049	0,049	0,037	0,036	0,024	0,024	0,021	0,017	0,012	0,012	0,012	0,032	0,040	30,05	Dec.
Годъ.	0,032	0,054	0,029	0,049	0,046	0,034	0,033	0,043	0,033	0,045	0,050	0,065	0,098	0,078	0,065	0,036	0,030	0,052	0,044	0,070	0,077	0,056	0,048	0,057	0,051	448,29	Jahr.

Испареніе. Атмографъ Гаслера. — Atmograph Hasler. Verdunstung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Monats-Summe. Сумма въ мѣсяцъ.	Monate.
Янв.	0,010	0,008	0,011	0,012	0,012	0,007	0,010	0,012	0,010	0,015	0,010	0,009	0,007	0,004	0,005	0,006	0,011	0,009	0,011	0,010	0,013	0,010	0,009	0,014	0,010	7,26	Jan.
Фев.	0,004	0,005	0,007	0,005	0,005	0,006	0,005	0,003	0,008	0,007	0,013	0,011	0,015	0,010	0,013	0,011	0,007	0,012	0,008	0,008	0,004	0,004	0,005	0,006	0,008	5,12	Febr.
Мрт.	0,016	0,011	0,010	0,013	0,011	0,011	0,014	0,016	0,016	0,013	0,016	0,019	0,025	0,028	0,015	0,015	0,020	0,020	0,017	0,014	0,016	0,014	0,017	0,016	0,016	11,85	März
Апр.	0,015	0,019	0,021	0,016	0,017	0,017	0,028	0,032	0,023	0,042	0,051	0,066	0,079	0,096	0,108	0,100	0,094	0,076	0,059	0,040	0,041	0,043	0,026	0,023	0,047	33,93	Apr.
Май	0,019	0,018	0,011	0,014	0,016	0,015	0,030	0,054	0,079	0,114	0,131	0,162	0,156	0,176	0,157	0,157	0,165	0,156	0,117	0,090	0,063	0,040	0,034	0,022	0,083	61,85	Mai
Іюнь	0,026	0,026	0,027	0,014	0,015	0,022	0,035	0,075	0,132	0,156	0,168	0,190	0,202	0,217	0,188	0,189	0,189	0,183	0,149	0,119	0,083	0,059	0,051	0,037	0,106	76,57	Juni
Іюль	0,031	0,014	0,016	0,009	0,008	0,015	0,017	0,066	0,100	0,152	0,162	0,189	0,199	0,213	0,224	0,232	0,215	0,159	0,134	0,092	0,065	0,066	0,040	0,035	0,103	76,11	Juli
Авг.	0,018	0,016	0,015	0,010	0,008	0,007	0,014	0,031	0,059	0,095	0,144	0,167	0,161	0,186	0,190	0,162	0,151	0,121	0,097	0,046	0,042	0,038	0,022	0,021	0,076	56,53	Aug.
Сент.	0,013	0,018	0,008	0,008	0,005	0,006	0,010	0,011	0,017	0,044	0,075	0,101	0,117	0,139	0,132	0,136	0,101	0,071	0,035	0,030	0,027	0,027	0,019	0,019	0,049	35,10	Sept.
Окт.	0,006	0,010	0,009	0,008	0,006	0,008	0,006	0,007	0,007	0,011	0,026	0,033	0,031	0,046	0,043	0,027	0,024	0,032	0,017	0,021	0,012	0,010	0,009	0,009	0,018	13,05	Oct.
Нояб.	0,004	0,003	0,002	0,002	0,005	0,002	0,002	0,003	0,005	0,004	0,004	0,003	0,006	0,004	0,003	0,002	0,002	0,003	0,003	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,003	2,07	Nov.
Дек.	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,004	0,000	0,000	0,001	0,41	Dec.
Годъ.	0,014	0,012	0,011	0,009	0,009	0,010	0,014	0,026	0,038	0,054	0,067	0,079	0,083	0,093	0,090	0,086	0,082	0,070	0,054	0,039	0,031	0,026	0,019	0,017	0,043	379,85	Jahr.

Выводъ. Геліографъ. — Heliograph. Résumé.

Мѣсяцы.	Средн. восходъ центра солнца. Mittl. Aufgang d. Sonnencentrums.	Мѣсячныя суммы часовъ сіянія солнца. — Monatliche Summen des Sonnenscheins. Гражданское время. — Mittlere Zeit.																				Средн. заходъ центра солнца. Mittl. Untergang des Sonnencentr.	Суммы часовъ сіянія солнца. Summen des Sonnenscheins.	Суммы часовъ продолжит. дня. Summen der Tageslänge.	Средн. ежедневн. продолжит. сіянія солнца. Mittl. tägl. Dauer d. Sonnenscheins.	Средн. продолжительность дня. Mittl. Tagesdauer.	Monate.
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
Янв.	8,8							0,4	4,2	5,3	8,1	7,7	7,4	6,7	2,2	0,0						3,6	42,0	212,7	1,35	6,86	Jan.
Февр.	7,7						0,0	1,9	5,0	6,4	5,5	4,7	5,2	7,4	6,4	0,9	0,0					4,8	43,4	256,2	1,55	9,15	Febr.
Мрт.	6,3				0,0	1,3	6,3	8,3	9,8	12,6	12,7	10,3	9,0	9,7	8,3	4,9	1,4	0,0				6,0	94,6	365,4	3,05	11,79	März
Апр.	4,8			0,5	5,5	13,0	13,1	15,5	17,7	17,8	18,8	18,8	16,7	16,2	15,7	13,8	13,6	5,3	0,0			7,3	202,0	435,2	6,73	14,51	Apr.
Май	3,4	0,0	1,0	10,3	14,3	13,6	14,7	15,2	15,6	15,8	17,8	18,1	17,4	18,9	18,5	20,2	20,7	18,4	9,9	0,4		8,5	260,8	528,0	8,41	17,03	Mai
Іюнь	2,8	0,0	4,5	14,7	17,4	19,1	21,1	20,6	19,6	20,8	21,9	21,5	17,6	19,1	19,0	21,7	20,7	17,3	19,4	4,6	0,0	9,2	320,6	554,5	10,69	18,48	Juni
Іюль	3,2	0,0	1,1	14,7	19,5	22,6	23,3	21,8	20,8	21,6	20,1	21,2	20,9	21,9	23,8	18,8	16,8	14,4	10,3	1,1	0,0	9,0	314,7	550,1	10,15	17,75	Juli
Авг.	4,3		0,0	1,2	10,1	14,7	18,4	16,0	17,6	22,0	19,5	17,8	17,1	16,5	14,2	15,1	14,6	9,5	2,6	0,0		7,8	226,9	478,6	7,32	15,44	Aug.
Сент.	5,5			0,0	0,7	4,9	15,8	19,8	17,5	18,9	17,1	17,8	18,2	16,2	14,6	13,1	2,7	0,4				6,3	177,7	383,2	5,92	12,77	Sept.
Окт.	6,7					0,0	2,9	6,2	7,2	7,9	7,7	7,7	7,0	7,8	7,1	0,4	0,0					4,8	61,9	311,9	2,00	10,06	Oct.
Нояб.	8,0						0,0	0,5	1,0	1,8	1,3	1,5	2,1	2,0	1,2	0,0						3,5	11,4	225,4	0,38	7,51	Nov.
Дек.	8,9							0,0	2,4	3,9	5,6	5,7	4,6	2,2	0,0							2,9	24,4	186,3	0,79	6,01	Dec.
Годъ.	5,9	0,0	6,6	41,4	67,5	89,2	115,6	126,2	138,4	154,8	156,1	152,8	143,2	144,6	131,0	108,9	90,5	65,3	42,2	6,1	0,0	6,1	1780,4	4487,5	4,86	12,28	Jahr.

Отношеніе дѣйствительно бывшаго сіянія солнца къ возможному. — Verhältniss des stattgehabten Sonnenscheins zum möglichen.

		Въ отдѣльные часы. — Zu den einzelnen Stunden.																				Въ мѣсяцъ. — Im Monat.	
Янв.							0,00	0,05	0,14	0,17	0,26	0,25	0,24	0,22	0,12	0,00						0,20	Jan.
Февр.							0,00	0,07	0,18	0,23	0,20	0,17	0,19	0,26	0,23	0,04	0,00					0,17	Febr.
Мрт.					0,00	0,06	0,20	0,27	0,32	0,41	0,41	0,33	0,29	0,31	0,27	0,16	0,05	0,00				0,26	März
Апр.				0,05	0,20	0,43	0,44	0,52	0,59	0,59	0,63	0,63	0,56	0,54	0,52	0,46	0,45	0,19	0,00			0,46	April
Май		0,00	0,06	0,33	0,46	0,44	0,47	0,49	0,50	0,51	0,57	0,58	0,56	0,61	0,60	0,65	0,67	0,59	0,32	0,03	0,00	0,49	Mai
Іюнь		0,00	0,15	0,49	0,58	0,64	0,70	0,69	0,65	0,69	0,73	0,72	0,59	0,64	0,63	0,72	0,69	0,58	0,65	0,17	0,00	0,58	Juni
Іюль		0,00	0,05	0,47	0,63	0,73	0,75	0,70	0,67	0,70	0,65	0,68	0,67	0,71	0,77	0,61	0,54	0,46	0,33	0,04	0,00	0,57	Juli
Авг.			0,00	0,06	0,33	0,47	0,59	0,52	0,57	0,71	0,63	0,57	0,55	0,53	0,46	0,49	0,47	0,31	0,12	0,00		0,47	Aug.
Сент.				0,00	0,05	0,16	0,53	0,66	0,58	0,63	0,57	0,59	0,61	0,54	0,49	0,44	0,10	0,04	0,00			0,46	Sept.
Окт.						0,00	0,10	0,20	0,23	0,25	0,25	0,25	0,23	0,25	0,23	0,02	0,00					0,20	Oct.
Нояб.							0,00	0,02	0,03	0,06	0,04	0,05	0,07	0,07	0,08	0,00						0,05	Nov.
Дек.								0,00	0,08	0,13	0,18	0,18	0,15	0,08	0,00							0,13	Dec.
Годъ.		0,00	0,09	0,34	0,40	0,42	0,45	0,41	0,38	0,42	0,43	0,42	0,39	0,40	0,43	0,42	0,42	0,39	0,34	0,08	0,00	0,40	Jahr.

МАГНИТНЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ
ВЪ МАГНИТНО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ ВЪ ПАВЛОВСКѢ
за 1882 годъ.

Магнитографъ Эди.

Склоненіе и наклоненіе выражены въ доляхъ дуги (градусами и минутами), напряженіе въ единицахъ Гаусса (милим., милигр. и секунда). Изъ всѣхъ чиселъ каждой строки одна только средняя суточная, мѣсячная или годовая величина выражена полною величиною, остальныя числа даютъ только отклоненіе отъ этой упомянутой средней величины; соотвѣтствующія же каждому часу абсолютныя величины получаются чрезъ сложеніе даннаго ея отклоненія съ показанною въ той же горизонтальной строкѣ истинною среднею. Такимъ же образомъ слѣдуетъ понимать данныя числа въ графахъ наименьшія и наибольшія величины. Единицами отклоненія приняты для склоненія и наклоненія минута дуги, для напряженія 0,0001 милигр. — милим. — секунды.

Наибольшія и наименьшія величины каждаго мѣсяца отмѣчены толстымъ шрифтомъ. Сомнительныя величины обозначены звѣздочкой (*).

MAGNETISCHE BEOBACHTUNGEN
IM MAGNETISCH-METEOROLOGISCHEN OBSERVATORIUM IN PAWLOWSK
für das Jahr 1882.

Magnetograph Adie.

Die Declination und Inclination ist in Bogentheilen (Grade und Minuten), die Intensität in Gaussischen Einheiten (Millimeter, Milligramm und Secunde) ausgedrückt. Von allen in einer Horizontal-Zeile stehenden Zahlen erscheint nur das wahre Tages- resp. Monats- oder Jahres-Mittel in voller Grösse ausgedrückt; die übrigen Zahlen repräsentiren die Abweichungen von dem erwähnten Mittel, und zwar ist allgemein der volle Werth irgend einer Stunde gleich der arithmetischen Summe des wahren Mittels derselben Horizontal-Zeile und der dieser Stunde entsprechenden Abweichung. In gleicher Weise ist das Terminmittel, das Maximum und Minimum zu lesen. Als Einheit der Abweichung ist bei der Declination und Inclination eine Bogenminute, bei der Intensität 0,0001 Milligramm, Millimeter, Secunde angenommen.

Maximal- und Minimal-Werthe eines Monats sind mit fetter Schrift, unsichere Werthe mit einem Stern (*) bezeichnet.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—0,1	0,2	0,4	0,4	0,3	0,2	—0,6	—0,9	—0,9	—0,9	—1,0	0,0	1,4	1,3	0,4	0,8	0,7	—0,9	0,7	0,1	—0,4	—0,5	—0,6	—0,1	0° 49,5	0,0	2,1	—6,0	8,1
2	—0,4	—0,3	—0,1	1,6	0,5	—0,2	—0,4	—0,5	0,6	—1,2	0,5	—0,3	0,6	0,8	1,6	0,6	0,7	0,5	—0,6	—0,6	—1,0	—0,7	—1,2	—1,2	50,1	—0,1	2,7	—1,3	4,0
3	—2,8	0,3	1,9	0,2	0,4	0,7	—0,2	—0,8	—0,3	0,2	0,5	1,2	1,3	1,5	2,3	3,2	3,0	0,2	—3,7	0,2	—0,8	—0,4	—1,7	—6,5	49,5	0,1	3,3	—7,6	10,9
4	—5,3	0,3	—0,9	0,7	1,2	0,5	1,1	2,6	0,8	0,1	—0,1	0,9	0,9	0,6	1,1	—2,3	0,1	0,9	0,4	0,1	0,4	—0,7	—0,6	—2,1	49,1	0,8	3,0	—7,5	10,5
5	—3,3	—4,9	—7,5	0,1	0,6	1,5	1,0	0,4	0,6	0,8	1,5	2,3	2,0	3,9	—2,8	3,2	—5,7	—0,4	1,9	1,6	0,7	0,5	1,7	—0,4	48,6	1,6	4,9	—7,8	12,7
6	—0,8	—0,7	—0,5	—0,8	0,1	—0,6	0,4	0,5	1,2	1,9	2,3	3,4	1,4	0,7	1,4	1,3	1,3	1,2	—3,6	—1,9	—1,2	—3,5	—2,4	—1,3	48,4	—0,8	3,4	—5,2	8,6
7	—2,6	—0,3	—1,5	1,7	—2,6	—1,0	—1,2	—1,3	—0,5	0,6	0,7	1,9	1,1	0,6	1,1	0,9	0,5	1,3	1,4	0,3	0,0	—0,8	—0,4	—0,5	49,2	—0,5	2,2	—3,7	5,9
8	—1,7	—2,9	—2,1	—1,3	—1,5	—0,7	—0,7	—0,4	—0,8	1,1	2,7	1,0	3,5	1,8	1,3	1,7	2,1	1,4	1,3	0,2	—0,8	—1,2	—2,5	—2,6	49,4	0,1	4,1	—3,6	7,7
9	—4,5	—4,5	—3,0	—1,2	—2,7	—1,2	0,2	2,8	0,2	1,7	0,6	3,2	3,1	4,0	4,1	1,0	—5,5	2,5	2,2	—1,6	0,5	0,4	—1,5	—0,6	48,5	2,4	5,2	—6,9	12,1
10	—1,4	—0,4	—0,1	—0,2	—0,7	0,5	—1,3	—0,6	1,0	—1,1	—0,2	—0,2	1,3	1,6	1,2	1,0	1,2	1,2	0,5	—0,4	—0,3	—0,4	—1,0	—0,9	49,0	0,2	3,1	—5,1	8,2
11	0,4	1,2	0,4	0,5	1,4	0,9	1,1	0,3	1,0	0,9	1,9	2,0	2,9	3,3	1,8	1,5	2,5	2,4	1,3	3,7	—2,2	—10,0	—9,9	—9,0	48,4	—2,1	4,1	—12,1	16,2
12	—10,1	0,3	—3,4	—0,3	1,1	1,3	1,0	1,6	0,5	0,2	1,4	—0,7	4,1	3,6	3,4	3,0	2,7	4,2	—7,2	—0,7	—0,6	—3,4	—2,2	0,0	47,3	0,6	6,3	—11,0	17,3
13	—4,0	—0,9	—1,0	—1,5	1,5	1,5	—0,3	—0,2	0,7	0,0	1,1	1,2	2,1	3,6	2,5	2,6	2,9	1,4	0,5	—1,9	0,0	—1,4	—7,2	—2,5	48,3	0,7	3,6	—9,9	13,5
14	—1,7	—2,3	3,3	—0,6	—1,0	—1,7	5,1	0,8	—1,2	0,9	0,7	2,0	1,9	2,5	1,5	2,0	1,6	0,8	1,6	—3,3	—6,5	—3,3	—1,5	—1,3	48,6	0,0	9,8	—6,5	16,3
15	1,7	—9,8	—7,6	—4,6	—1,7	—1,2	1,5	—0,7	0,1	2,5	2,7	4,4	4,6	3,9	3,5	2,5	1,7	2,7	0,8	—1,2	—0,8	—0,3	—0,2	—4,8	48,5	1,0	4,6	—10,8	15,4
16	—4,8	—5,8	—1,3	—0,1	0,7	0,2	0,8	—0,7	—1,0	—2,0	2,0	3,1	4,2	3,5	2,4	1,0	1,0	1,0	—0,3	—2,9	3,4	—2,8	—2,3	—0,2	48,3	0,0	4,4	—7,8	12,2
17	—0,8	0,5	—1,0	—1,1	—0,9	—0,7	—0,8	—1,1	—0,8	0,2	0,1	1,2	1,9	1,3	1,8	1,2	1,0	0,8	0,8	—1,8	0,1	—0,2	—1,3	—1,1	48,8	0,0	2,7	—2,0	4,7
18	—2,2	—0,7	—0,7	1,7	—0,2	—0,3	—0,7	—0,4	—0,2	—0,7	—0,1	1,2	1,7	1,7	1,5	1,0	0,9	1,0	0,7	0,1	—0,2	—2,1	—2,0	—0,5	48,9	—0,3	2,2	—3,6	5,8
19	2,6	1,8	2,3	2,4	2,3	2,7	2,1	2,7	3,2	3,1	3,5	4,2	5,0	4,7	5,2	4,2	4,2	4,1	—0,6	—6,0	—6,3	—27,4	—17,6	—3,3	46,4	—6,7	6,2	**—28,0**	34,2
20	—21,3	—11,8	—10,9	2,6	—0,1	1,6	0,0	13,1	9,3	5,6	3,4	2,0	6,1	3,6	2,4	1,7	—0,4	—7,5	—0,1	1,3	1,6	—1,3	—0,3	—0,3	46,2	5,1	**13,4**	—21,3	34,7
21	0,9	0,0	3,7	—0,1	—0,5	0,2	1,1	0,9	—0,4	0,5	0,9	2,2	3,2	—0,8	2,3	0,5	—5,8	—0,6	0,0	—2,5	—1,0	0,9	—2,5	—3,8	46,8	0,3	8,9	—7,6	16,5
22	—2,7	—0,7	1,0	1,1	1,8	3,3	9,2	3,9	0,7	0,6	0,4	1,3	3,1	1,2	0,6	2,3	1,8	1,2	—4,9	—13,2	—9,3	—0,4	—0,6	—2,1	47,7	1,6	9,7	—17,0	26,7
23	—2,1	—0,9	2,5	0,1	1,3	0,2	3,0	0,4	—0,6	—0,1	0,5	1,0	2,5	0,6	1,4	—0,4	0,0	1,2	—0,4	0,5	—0,1	—0,4	—3,0	—6,8	48,2	0,2	4,1	—10,7	14,8
24	—0,1	—2,8	—1,4	1,0	0,2	—0,1	1,6	1,4	0,7	3,3	2,4	2,7	4,1	4,7	3,5	—10,1	1,9	1,5	—8,9	—4,2	1,0	—3,3	—0,4	0,4	47,3	0,9	5,7	—10,2	15,9
25	0,2	0,8	—0,1	0,7	0,5	0,2	—0,3	0,1	—0,9	—1,4	1,2	0,5	2,8	2,9	2,3	0,8	0,7	—1,0	—0,1	0,4	0,4	—0,7	—4,4	—4,9	48,4	0,8	3,5	—6,4	9,9
26	—2,8	3,0	—2,6	—2,3	—0,8	—0,9	—1,0	—1,4	—0,8	0,2	0,3	1,3	2,5	2,1	1,2	0,6	0,5	0,4	0,7	0,6	—0,1	—0,2	—0,4	0,2	48,6	0,2	6,3	—6,5	12,8
27	0,0	—0,1	—0,7	0,0	—0,2	0,1	—0,3	—0,2	—0,1	0,7	0,9	1,6	3,6	2,7	1,8	1,2	0,5	1,2	0,9	—0,1	—12,2	—1,1	—0,3	—0,2	48,9	0,5	3,6	—12,2	15,8
28	—0,1	0,1	—0,1	—1,3	—1,1	—0,4	0,4	—0,9	—0,8	—0,1	—0,1	0,3	1,0	1,3	1,3	1,0	0,4	0,6	0,4	—0,9	—1,0	0,3	0,2	0,1	48,8	0,2	3,0	—2,5	5,5
29	—0,3	—0,1	—0,2	0,5	3,3	—0,4	—1,1	—1,3	—1,6	—0,7	1,2	2,1	3,2	4,0	1,7	1,3	0,9	0,9	0,6	0,3	0,2	—6,4	—2,0	—7,0	49,3	—1,2	4,6	—8,4	13,0
30	—3,2	—5,0	—3,6	—3,6	—0,7	0,3	—0,9	—1,4	—1,4	—0,2	—0,2	1,2	4,6	5,1	5,8	3,2	3,1	1,2	—1,3	0,2	—0,2	0,1	—1,6	—1,7	48,9	1,3	5,9	—6,2	12,1
31	—0,4	—2,8	—1,0	0,0	0,0	0,1	—0,3	—0,9	—2,0	—1,3	0,6	0,9	1,8	2,0	1,4	2,0	0,6	0,5	0,6	0,1	—0,5	—0,4	—0,5	—1,1	49,1	0,2	2,6	—3,0	5,6
Среднее Mittel	—2,38	—1,59	—1,15	—0,12	0,08	0,21	0,63	0,57	0,20	0,50	1,04	1,58	2,69	2,40	1,97	1,11	0,68	0,84	—0,46	—1,08	—1,20	—2,29	—2,26	—2,13	0° 48,48	0,23	4,81	—8,34	13,15
Февраль. / Februar.																													
1	1,8	2,1	—0,3	1,5	7,6	2,5	—0,3	1,4	0,1	1,1	1,7	2,6	4,5	4,8	4,8	6,0	1,6	3,6	—14,9	—4,6	—4,6	—10,8	—5,1	—7,9	0° 47,1	—1,5	7,7	—28,7	36,4
2	—4,7	—1,8	—6,2	1,0	—1,8	—0,9	—2,8	0,6	6,9	13,1	9,2	1,6	2,8	1,2	0,7	2,8	—3,5	—10,3	—1,0	—5,1	1,4	—2,0	—0,8	0,5	47,7	—0,1	17,0	—19,6	36,6
3	—1,2	—1,6	—2,3	—0,2	1,4	—2,7	—4,4	—0,5	—0,4	0,3	1,0	2,1	2,6	3,6	2,6	1,4	1,2	1,5	1,3	0,2	—0,3	—1,7	—2,2	—1,2	49,0	0,5	7,2	—4,4	11,6
4	—2,4	—1,7	—1,5	—1,3	—0,1	0,3	—0,8	—0,3	—0,7	—1,0	0,0	0,8	2,1	2,4	2,2	1,9	1,4	1,3	1,0	0,7	—1,1	—1,8	—1,0	0,6	48,3	0,1	2,5	—3,6	6,1
5	0,5	0,2	—0,6	—0,2	1,8	0,8	—2,5	—1,8	—1,9	0,0	—0,1	1,3	3,5	2,3	4,2	2,8	4,0	4,8	2,3	—12,1	—2,6	—2,5	—2,5	—2,5	48,8	—0,7	7,1	—14,5	21,6
6	5,3	—4,1	9,9	—6,6	—1,8	—0,1	—1,2	18,9	1,3	1,2	6,5	2,6	5,6	7,8	3,3	3,9	2,6	3,2	—13,8	—4,2	—0,9	—19,1	—1,3	—18,1	46,2	2,5	**21,2**	—22,6	43,8
7	—5,5	—6,1	—2,1	—2,4	1,3	—0,7	—0,8	—0,5	—1,6	—1,5	0,0	5,1	3,3	6,9	5,2	3,5	1,5	1,6	1,1	1,3	—4,5	—3,1	—0,2	—1,7	47,5	1,1	7,9	—20,8	28,7
8	1,1	0,7	—1,1	3,6	1,0	1,4	0,8	0,6	1,2	2,1	0,7	3,3	4,7	6,5	1,1	0,8	0,2	—1,9	—8,1	—0,1	0,8	—0,9	—12,5	—4,7	46,9	2,1	7,9	—13,2	21,1
9	—3,1	—1,1	—2,9	—5,5	2,3	3,2	—0,8	—0,1	0,0	3,2	—0,2	1,2	6,5	4,7	3,4	3,2	—8,7	0,0	0,3	—0,8	1,4	—0,7	—1,9	—4,3	47,8	1,3	6,5	—10,6	17,1
10	—5,7	—2,3	—1,2	—5,1	—3,4	—2,8	—0,5	1,5	—1,7	2,2	3,9	3,6	4,2	6,1	1,5	2,3	—3,0	0,1	0,9	0,9	—0,5	—0,3	—0,4	0,3	48,2	2,4	8,3	—7,1	15,4
11	3,6	—1,7	—4,4	—2,1	—1,3	—2,1	—1,3	—1,2	—1,2	—0,3	2,6	0,8	3,1	3,4	2,7	1,8	0,8	0,2	—0,2	—0,1	—0,4	—0,8	—1,2	—1,3	49,0	0,5	4,7	—4,4	9,1
12	—1,4	—1,3	—1,4	—0,9	—0,9	—1,1	—0,9	—1,9	—1,9	—2,2	0,3	3,1	3,2	3,7	3,5	2,3	1,0	1,2	0,5	—0,2	0,0	—1,8	0,5	—3,8	48,8	0,0	4,3	—4,3	8,6
13	—2,3	—7,8	—6,4	—7,0	—9,6	—3,6	—2,5	—0,2	—0,4	0,3	1,0	3,8	4,4	5,1	4,9	3,6	3,7	4,6	4,4	1,3	1,9	0,8	0,4	—1,2	47,3	1,9	6,5	—9,9	16,4
14	—3,0	—1,4	—1,9	—0,9	—1,0	—1,3	—1,0	—1,5	—2,2	—2,1	—0,4	1,5	1,0	3,3	3,6	2,3	0,9	2,2	1,9	1,3	0,7	—0,6	—1,0	—0,3	48,3	0,4	3,6	—4,1	7,7
15	—0,6	0,0	0,0	—0,2	—0,1	0,1	—1,1	—2,1	—3,6	—1,2	0,4	2,3	3,6	4,2	2,0	1,7	0,4	0,3	0,4	—0,1	0,8	—0,8	—3,0	—2,7	48,8	0,4	5,9	—3,6	9,5
16	0,2	—0,1	—1,3	—0,4	—0,4	0,0	—0,6	—2,9	—3,3	—2,3	—1,1	1,5	3,5	3,3	3,5	1,9	—0,6	1,2	0,6	0,1	—1,0	—0,6	—0,4	—1,0	48,6	—0,1	4,3	—3,3	7,6
17	0,6	0,8	—1,2	—1,2	—1,2	—1,1	—1,2	—1,9	—3,5	—2,2	—1,1	1,0	1,9	4,3	3,5	1,8	1,0	1,5	1,1	0,5	0,2	—0,4	—0,9	—1,3	49,0	0,7	4,4	—3,9	8,3
18	0,2	—0,5	—0,3	—1,7	—2,9	2,4	0,1	—0,9	—2,5	—2,5	0,1	1,9	3,3	3,0	1,9	0,1	—0,8	—1,2	—0,2	—0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	48,6	0,7	7,8	—9,5	17,3
19	—1,1	—1,0	—0,9	—0,8	—1,0	—0,9	—2,4	—3,6	—3,3	—1,5	1,4	2,4	4,3	6,7	5,3	2,0	0,7	0,1	—1,2	—0,9	—1,4	—1,1	—1,1	—0,5	49,7	0,7	7,2	—4,0	11,2
20	3,2	4,0	4,1	3,0	2,4	1,8	1,9	2,9	—1,4	2,7	2,2	3,2	6,0	5,5	3,3	5,7	0,5	—1,6	3,0	1,4	—31,3	—12,9	—5,2	—4,3	45,9	—1,5	10,6	**—38,0**	48,6
21	—0,9	5,0	0,0	—0,4	—0,3	—0,7	—0,2	—3,3	—4,2	—1,9	0,3	0,3	2,0	3,2	1,0	0,3	—0,3	0,6	0,3	—0,1	0,0	—0,7	—0,5	—0,2	48,0	—0,3	6,0	—8,2	14,2
22	0,4	0,6	0,4	0,4	—1,2	*—1,6	*—2,7	—2,2	—3,1	—1,3	—0,4	2,4	4,3	5,6	2,2	1,4	1,1	—0,2	0,5	0,0	0,4	—2,1	—5,0	1,3	47,5	0,4	5,6	—12,0	17,6
23	1,0	—0,2	—0,1	1,2	1,2	—0,1	—2,7	—2,6	—3,5	—2,8	0,2	3,1	4,0	3,6	2,2	1,5	0,1	—7,7	0,1	1,0	0,3	0,1	—0,5	—0,4	48,6	0,4	4,6	—8,4	13,0
24	0,2	—0,2	1,4	3,2	2,2	0,4	—0,8	—0,7	—2,0	—1,9	—0,7	1,1	3,1	5,4	3,9	—3,9	—0,2	—0,9	—2,0	—0,8	—1,0	—2,4	—0,9	—1,5	48,5	0,8	5,8	—8,8	14,6
25	—1,0	3,5	—0,3	—0,5	—0,5	—1,5	—1,4	—2,2	—3,1	—1,6	—0,8	2,2	2,5	2,4	4,3	2,5	—1,5	—1,3	—0,4	0,0	—1,0	—0,4	—0,8	—0,3	49,2	—0,1	4,4	—3,4	7,8
26	—0,3	—0,3	—0,3	—0,7	—1,1	—1,2	—1,6	—1,7	—2,0	—1,9	—0,3	1,2	2,8	2,2	3,1	1,7	1,0	0,7	0,7	—0,1	—0,2	—1,6	—0,2	0,2	48,9	—0,4	4,1	—2,1	6,2
27	0,7	0,3	0,1	0,3	—0,7	—1,1	—0,4	—1,9	—2,3	—2,1	—1,1	2,5	2,7	3,0	3,2	1,0	0,2	0,5	0,4	0,3	—0,6	—1,7	—3,8	—1,8	48,9	—0,2	3,8	—5,7	9,5
28	—0,4	—0,2	—0,3	—0,9	—1,0	—1,7	—2,0	—2,2	—2,2	—2,1	—0,1	2,1	3,8	3,5	2,4	1,9	2,1	0,8	—1,0	—0,3	—0,1	—0,3	—0,3	—0,9	49,0	0,3	4,3	—2,7	7,0
Среднее Mittel	—0,53	—0,58	—0,75	—0,89	—0,28	—0,44	—1,22	—0,37	—1,52	—0,22	0,90	2,16	3,55	4,20	3,05	2,08	0,26	0,18	—0,79	—0,75	—1,55	—2,50	—1,85	—2,10	0° 48,22	0,44	6,83	—10,05	16,88

Мартъ / März

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 0′3	— 1′2	— 0′2	— 1′9	— 2′5	— 2′6	— 2′3	— 2′1	— 2′5	— 1′2	— 0′5	3′6	3′8	4′6	3′7
2	— 0,2	— 0,9	— 0,5	— 1,0	— 1,6	— 0,8	— 2,4	— 2,5	— 2,8	— 3,1	— 0,1	2,0	3,6	4,0	2,8
3	— 0,5	— 1,8	— 1,3	— 1,2	— 1,3	— 1,1	— 0,5	— 1,5	— 3,2	— 2,4	1,5	2,3	4,4	5,5	3,6
4	— 5,5	— 5,9	— 4,6	— 3,2	— 2,0	— 0,3	— 0,7	— 1,2	— 0,9	1,9	3,2	4,7	12,7	6,0	5,8
5	— 3,2	0,4	0,5	3,1	— 0,4	— 1,6	— 0,7	— 1,9	— 2,4	— 0,7	— 0,2	3,6	5,8	5,2	7,3
6	3,2	— 1,4	— 2,5	— 1,2	— 1,0	— 1,1	— 1,5	— 3,4	— 1,4	— 2,1	— 0,9	3,1	3,6	5,1	5,0
7	— 2,4	— 1,0	2,4	— 3,6	— 1,3	— 1,5	— 1,6	1,3	— 2,4	— 1,7	— 3,2	0,3	2,7	4,5	4,4
8	— 1,2	0,1	— 0,6	— 1,4	2,4	— 1,2	— 2,2	— 3,9	— 1,2	— 0,7	3,6	5,5	8,7	7,0	11,7
9	—11,4	— 8,8	— 4,0	— 3,2	— 1,6	— 0,6	5,4	4,4	— 1,1	3,8	5,8	3,6	10,4	9,4	5,7
10	— 3,2	— 1,4	0,5	1,1	0,4	0,1	— 0,3	0,2	0,1	— 2,7	0,1	2,1	3,3	6,2	3,6
11	1,1	— 0,7	— 2,5	— 1,2	— 0,6	0,1	1,5	0,0	— 1,3	— 1,2	— 0,9	1,6	3,6	4,0	4,1
12	— 1,2	0,8	— 1,0	— 2,0	— 2,5	— 1,4	— 1,8	— 2,3	— 2,9	— 2,7	0,1	2,9	4,2	5,3	4,5
13	— 1,0	— 1,1	— 0,9	— 1,9	— 2,8	— 1,7	— 2,2	— 3,8	— 3,6	— 1,3	1,9	4,1	6,3	4,7	3,1
14	— 1,3	— 1,4	— 2,4	— 2,1	— 2,0	— 1,6	— 1,2	— 2,4	— 3,1	— 3,3	— 2,0	3,6	4,4	6,5	6,7
15	— 1,7	— 1,0	— 4,0	2,6	— 1,7	— 1,4	— 1,2	— 1,1	— 2,0	— 1,7	1,2	3,0	4,7	6,0	4,8
16	1,4	1,7	0,6	0,1	0,5	— 0,4	— 1,6	— 1,4	— 3,5	— 0,5	— 1,2	3,6	7,3	6,7	5,3
17	— 0,7	— 0,7	— 0,9	— 0,7	— 1,2	— 1,6	— 2,2	— 4,3	— 5,3	— 3,7	— 0,9	2,3	4,2	4,9	4,8
18	0,4	— 1,3	— 1,4	— 1,6	— 1,3	— 1,7	— 2,7	— 4,6	— 4,8	— 3,7	— 2,1	1,1	4,3	6,0	8,0
19	0,6	0,8	0,7	0,5	0,6	0,2	— 0,6	— 2,1	— 2,0	— 2,6	0,8	4,8	11,4	10,4	5,5
20	1,8	— 0,5	— 2,5	— 3,5	— 1,4	1,2	6,6	— 0,6	— 5,9	— 3,4	1,6	3,9	6,8	4,6	4,4
21	2,2	1,0	1,1	1,2	1,2	1,6	1,0	0,1	— 1,8	— 1,6	0,7	4,3	6,4	7,0	5,1
22	— 4,2	— 6,4	— 0,4	2,4	— 1,5	— 1,4	— 3,2	— 3,6	— 3,7	0,6	2,5	2,9	5,4	4,6	4,3
23	0,6	0,3	— 0,1	0,3	0,0	— 0,9	— 1,5	— 3,6	— 2,7	— 1,3	— 1,6	5,4	6,0	7,3	6,6
24	1,1	4,9	— 2,1	— 1,9	— 1,8	— 1,7	— 2,5	— 3,3	— 3,8	— 3,5	— 1,8	2,8	6,0	5,8	5,6
25	— 1,0	1,6	0,7	— 0,7	— 0,3	0,5	— 2,5	— 4,8	— 5,3	— 5,0	— 1,7	3,4	4,2	6,1	5,4
26	0,0	0,2	— 0,5	— 0,6	— 1,1	— 1,5	— 2,0	— 3,4	— 3,9	— 2,6	— 1,3	1,4	3,5	4,3	4,6
27	2,7	5,5	— 0,9	— 3,8	— 1,5	— 0,9	— 1,2	— 3,0	— 2,9	— 1,8	0,0	5,3	5,7	7,8	7,4
28	— 2,2	— 1,7	— 0,7	— 1,2	— 1,9	— 1,2	— 1,2	— 2,8	— 2,5	— 1,6	— 1,0	2,7	7,7	4,4	4,5
29	— 1,0	— 1,4	— 1,7	0,5	— 0,7	— 1,5	— 2,7	— 3,5	— 4,6	— 3,0	— 0,8	3,4	6,9	7,2	7,5
30	— 0,7	— 0,5	— 1,2	— 1,1	— 1,1	— 1,4	— 1,1	— 4,0	— 6,1	— 5,0	— 2,3	2,0	6,5	6,4	7,0
31	— 2,8	— 2,8	— 2,6	— 2,0	— 3,1	— 2,8	— 3,0	— 5,5	— 5,3	— 3,9	— 1,1	2,8	5,3	5,9	5,7
Среднее Mittel	— 0′99	— 0′79	— 1′06	— 0′94	— 1′07	— 0′97	— 1′04	— 2′29	— 3′06	— 1′99	— 0′02	3′16	5′80	5′92	5′44

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1′9	1′0	0′7	0′0	— 0′2	— 0′3	— 0′6	— 0′1	— 0′1	0° 48′8	0′6	5′0	— 3′2	8′2
2	1,8	1,6	1,2	1,0	— 0,7	— 0,3	— 0,1	0,1	— 0,7	48,8	0,5	4,1	— 3,6	7,7
3	4,4	2,4	1,9	1,9	0,5	— 0,4	— 3,5	— 4,3	— 5,3	48,2	0,2	6,0	— 7,0	13,0
4	9,2	—10,6	2,1	1,6	— 1,3	— 1,1	— 5,1	— 3,6	— 0,5	48,0	— 0,1	**14,0**	—18,6	32,6
5	5,5	4,3	— 1,5	— 2,3	— 1,7	— 3,1	— 9,9	— 4,1	— 2,9	48,0	— 2,2	8,4	—10,0	18,4
6	4,2	2,6	— 1,9	0,4	0,6	1,3	— 6,9	— 4,3	0,2	47,4	— 1,7	5,5	— 7,7	13,2
7	3,5	2,4	1,6	1,4	1,2	0,7	— 0,8	— 1,3	— 6,2	48,2	2,2	5,4	— 7,1	12,5
8	8,8	6,3	1,8	— 6,0	— 3,7	— 5,7	—12,5	— 8,5	— 6,6	47,5	— 3,1	12,4	—19,2	31,6
9	1,8	1,9	— 7,3	1,1	3,8	— 1,6	— 9,8	— 6,0	— 2,5	46,8	1,3	12,9	**—26,8**	39,7
10	3,3	1,2	— 2,5	1,4	— 4,3	0,4	— 2,1	— 3,0	— 4,1	46,4	1,4	6,6	— 9,7	16,3
11	3,0	1,5	— 2,7	— 0,4	0,4	— 2,6	— 3,6	— 2,8	— 0,8	47,5	0,1	4,7	— 5,7	10,4
12	0,4	0,0	0,8	0,4	0,2	0,0	— 0,5	— 0,5	— 0,4	48,2	0,8	5,4	— 3,4	8,8
13	2,0	0,3	— 0,2	0,0	0,0	— 0,4	0,0	— 0,4	— 0,8	48,6	0,3	6,7	— 3,8	10,5
14	5,3	6,6	4,3	— 0,8	— 1,2	— 5,1	— 2,9	— 3,2	— 0,4	49,0	0,4	7,4	— 5,3	12,7
15	3,2	1,4	0,3	— 5,9	— 2,0	— 4,7	— 1,8	3,1	— 0,5	48,6	1,0	7,6	—11,5	19,1
16	4,0	— 0,7	— 5,5	— 3,4	— 5,9	— 7,4	— 0,9	0,5	— 0,2	48,1	1,5	8,5	—10,0	18,5
17	3,0	2,1	1,5	1,4	1,1	0,3	0,3	— 2,5	— 0,3	48,5	0,3	5,5	— 6,9	12,4
18	6,9	1,2	0,2	0,3	1,0	— 0,4	— 0,6	— 1,3	— 0,8	49,3	0,3	8,4	— 6,2	14,6
19	2,8	— 2,4	— 1,4	— 8,8	—16,3	— 1,6	0,3	— 0,7	— 0,1	47,9	2,9	11,8	—16,3	28,1
20	2,3	— 5,8	— 0,8	— 1,4	— 5,0	— 2,4	— 0,3	0,1	— 1,0	48,3	1,2	8,4	— 9,9	18,3
21	6,5	— 2,6	— 0,8	— 8,4	— 6,3	— 2,6	— 7,3	2,5	— 9,9	46,5	— 0,1	10,0	—11,3	21,3
22	2,6	2,0	0,0	0,5	— 0,5	— 3,7	— 1,1	— 1,4	4,5	48,1	0,0	6,5	—11,0	17,5
23	1,0	— 0,5	— 3,2	— 7,3	— 3,0	— 1,6	— 0,4	0,5	0,7	47,3	1,1	9,4	—17,0	26,4
24	2,5	1,3	0,2	0,3	— 0,4	— 2,5	— 2,1	— 0,8	— 0,9	48,6	0,0	8,6	— 3,9	12,5
25	1,8	— 3,2	— 0,6	— 0,3	0,7	0,4	0,5	0,1	0,7	48,2	0,6	6,6	— 5,8	12,4
26	3,5	2,3	1,9	1,3	1,3	0,9	— 4,2	— 4,3	0,7	48,3	— 1,1	4,7	— 4,8	9,5
27	5,9	1,3	0,8	— 6,6	— 1,3	— 3,1	— 5,4	— 3,0	— 6,8	46,8	— 0,2	8,6	— 7,5	16,1
28	5,1	— 1,0	1,1	1,2	0,8	— 6,9	— 1,0	— 1,2	1,2	47,9	0,2	8,6	— 7,5	16,1
29	5,1	2,1	— 0,3	— 2,2	— 2,4	— 3,1	— 1,6	— 2,5	— 0,4	49,3	0,7	8,5	— 4,7	13,2
30	4,9	1,2	2,2	1,0	— 0,3	— 3,0	— 0,5	— 0,5	— 2,3	48,1	0,6	8,0	— 6,3	14,3
31	3,9	2,3	1,0	1,2	1,0	1,0	1,2	0,2	3,4	48,6	0,5	6,3	— 5,5	11,8
Среднее Mittel	3′87	0′73	— 0′16	— 1′21	— 1′42	— 1′89	— 2′63	— 1′72	— 1′39	0° 48′06	0′33	7′76	— 8′94	16′70

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 3′2	— 3′6	— 2′9	— 1′1	— 3′0	— 1′9	— 2′5	— 3′3	— 4′2	— 3′4	— 1′1	3′3	7′7	8′1	6′2
2	0,9	1,8	— 5,7	— 6,0	— 4,4	— 4,0	— 4,4	— 4,7	— 3,1	1,0	1,7	4,8	6,8	6,6	6,1
3	— 2,6	— 3,3	— 2,6	1,1	— 3,0	— 1,5	— 2,4	— 5,2	— 4,4	— 2,1	— 0,6	4,0	5,4	8,8	7,3
4	0,3	— 2,1	— 3,5	— 0,2	— 2,6	— 3,6	— 5,7	— 3,7	— 0,8	— 1,5	— 0,2	3,6	6,5	9,9	8,9
5	— 3,6	— 7,2	— 4,6	— 3,6	— 2,8	— 1,7	— 2,8	— 1,9	2,0	0,3	3,9	4,2	2,0	4,0	5,3
6	0,9	0,8	3,5	1,5	— 3,0	— 1,2	— 0,7	— 3,6	— 6,1	— 6,3	— 1,1	0,7	7,4	6,2	7,5
7	1,2	— 0,9	— 0,9	4,0	0,9	— 1,2	— 1,6	— 4,8	— 6,6	— 4,6	0,1	1,1	9,3	5,3	5,9
8	3,5	— 1,2	0,0	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 4,4	— 6,6	— 6,9	— 4,1	0,4	4,4	1,6	7,5	7,4
9	2,8	2,3	— 0,1	— 2,7	— 2,9	— 2,6	— 3,9	— 5,1	— 4,5	— 1,5	— 0,6	1,7	5,7	6,7	6,0
10	0,8	0,9	2,2	— 0,7	— 1,0	— 2,9	— 5,7	— 5,0	— 6,0	— 3,0	— 1,0	3,9	6,0	6,8	5,4
11	— 0,7	— 0,9	— 1,1	— 1,6	— 1,5	— 1,6	— 3,5	— 5,5	— 6,5	— 4,2	— 0,3	4,3	7,6	6,9	5,2
12	— 1,0	— 2,8	— 2,7	— 2,8	0,0	— 3,6	— 5,5	— 5,8	— 7,5	— 4,0	3,0	5,9	9,6	8,2	6,7
13	0,4	0,7	— 1,3	— 2,1	— 2,9	— 4,2	— 6,0	— 7,6	— 7,5	— 4,5	— 1,1	3,8	6,0	9,4	6,8
14	0,8	— 0,6	— 8,2	— 0,5	— 3,8	4,6	— 2,0	1,7	— 0,4	— 2,8	0,7	5,4	9,5	8,4	8,3
15	3,6	0,6	— 1,5	— 2,3	— 2,7	— 4,2	— 5,1	— 3,5	— 5,3	— 2,3	0,2	3,1	5,0	7,5	6,4
16	0,0	2,6	4,0	3,9	1,3	— 1,1	— 1,7	— 7,5	— 6,0	— 5,4	— 1,2	2,8	6,8	6,4	4,1
17	2,6	12,5	3,2	—16,6	— 2,9	— 5,0	—19,5	—13,7	—12,8	—17,9	—10,3	1,0	— 9,7	13,6	33,0
18	3,7	2,8	— 1,8	— 3,2	— 3,9	— 5,1	— 5,5	— 8,3	— 7,8	— 4,1	0,0	4,4	7,0	6,3	5,9
19	—	—	—	—	—	—	—	—11,6	—	—	—	—	—	5,8	—
20	—	—	—	—	—	—	—31,7	—14,7	—21,5	— 8,3	— 6,3	3,7	18,0	17,8	—
21	— 9,6	— 6,5	5,5	6,0	8,7	6,4	— 5,4	0,0	— 2,0	— 3,4	— 1,9	2,9	4,4	0,3	4,6
22	0,8	2,0	2,7	5,9	4,0	— 3,2	— 5,1	— 7,7	— 7,9	— 6,4	— 2,6	2,6	2,6	4,7	3,7
23	0,0	— 2,2	— 0,7	3,7	— 4,4	— 4,0	— 7,6	— 8,4	— 8,0	— 5,2	0,7	5,6	9,3	10,0	9,8
24	— 3,8	1,3	— 1,8	— 0,1	4,2	— 3,9	— 4,0	— 6,0	— 6,7	— 1,9	— 1,0	2,3	4,9	7,8	4,2
25	— 1,7	— 1,3	— 1,5	— 2,3	— 2,5	— 2,8	— 1,8	— 2,6	— 3,0	— 1,7	1,3	5,4	6,4	7,6	3,5
26	— 0,7	— 1,0	2,9	— 3,6	— 4,8	— 4,7	— 3,9	— 4,5	— 4,5	— 3,1	0,3	2,9	7,0	4,9	5,5
27	2,8	2,0	— 1,9	— 3,4	— 5,2	— 4,8	— 5,0	— 6,5	— 5,5	— 3,6	1,7	4,0	7,3	6,8	4,4
28	— 0,5	— 4,3	— 3,3	— 3,0	— 2,5	— 2,0	— 3,8	— 4,7	— 5,0	— 3,0	0,5	3,2	5,9	6,2	6,2
29	1,2	— 4,1	— 0,4	— 8,2	— 5,7	1,5	— 3,3	— 3,4	— 3,1	— 2,4	0,0	2,9	6,9	8,5	5,2
30	— 0,5	— 5,3	— 4,3	— 4,7	— 1,4	— 4,1	0,0	— 1,5	0,4	1,2	0,9	4,5	9,1	8,6	5,9
Среднее Mittel	— 0′06	— 0′61	— 0′96	— 1′54	— 1′72	— 2′24	— 4′39	— 4′98	— 4′99	— 3′57	— 0′27	3′52	5′86	7′21	6′98

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5′2	3′8	— 0′2	1′3	— 0′3	— 2′0	— 4′7	— 1′6	3′1	0° 48′3	0′0	9′0	— 5′2	14′2
2	3,8	— 0,2	— 0,1	0,1	0,1	— 0,5	— 0,1	— 0,6	— 1,0	48,7	0,6	7,8	— 7,8	15,6
3	5,1	3,3	2,0	1,2	— 0,4	— 1,4	— 1,5	— 2,8	— 4,3	50,2	0,7	9,1	— 6,0	15,1
4	10,6	— 0,5	4,1	— 0,4	— 1,7	8,6	— 8,3	— 9,7	— 7,5	48,4	— 0,7	15,9	—14,0	29,9
5	4,5	0,9	1,4	1,1	0,1	— 3,6	3,8	— 1,7	— 0,7	47,7	2,0	6,9	— 9,6	16,5
6	4,5	2,7	— 5,3	— 4,1	— 3,2	1,5	— 1,3	— 1,0	0,0	48,0	0,4	9,6	—12,8	22,4
7	5,8	2,9	— 4,8	— 2,9	— 1,4	0,5	— 2,8	— 2,6	— 1,8	47,7	— 0,8	9,9	— 7,8	17,7
8	5,4	3,1	3,2	1,1	— 8,1	— 4,0	2,0	— 2,0	— 2,1	47,1	1,0	9,7	—10,3	20,0
9	3,6	1,9	— 0,1	— 0,7	0,5	— 2,0	— 2,8	— 0,6	— 1,3	47,8	— 0,4	7,7	— 5,7	13,4
10	3,6	1,7	— 0,2	0,2	— 0,2	— 1,7	— 1,9	— 0,7	— 0,9	47,9	0,0	6,9	— 6,4	13,3
11	1,8	0,6	0,6	0,5	0,5	— 1,3	1,2	0,1	0,0	48,3	0,9	8,1	— 6,8	14,9
12	3,4	1,8	1,2	— 0,1	0,9	— 2,5	— 4,5	1,4	1,0	47,7	— 0,7	10,5	— 8,2	18,7
13	3,9	3,1	— 1,4	— 2,9	— 0,5	1,2	3,8	0,8	2,1	48,6	1,9	9,7	— 8,1	17,8
14	3,8	— 1,6	— 5,3	— 3,1	— 9,2	— 4,7	— 1,6	0,5	1,2	48,4	2,8	12,3	—11,7	24,0
15	— 0,8	0,3	— 0,2	0,4	1,2	— 1,6	— 0,2	0,1	0,8	48,0	1,3	11,0	— 7,5	18,5
16	0,6	1,1	0,0	0,5	— 4,8	— 5,8	— 2,4	0,1	1,0	48,7	— 1,2	6,8	— 8,0	14,8
17	14,2	33,7	—10,1	1,6	1,9	0,4	2,4	— 0,1	— 1,0	46,5	0,8	**76,0**	—45,0	121,0
18	4,7	4,2	* 2,4	* 1,1	*—0,2	*—0,6	— 0,3	*—1,1	*—0,6	44,4	— 0,8	7,0	— 8,3	15,3
19	—	—	—	—	—	—	— 1,1	—	—	47,5	— 2,3	—	—	—
20	3,1	10,8	— 9,2	— 6,9	—10,1	— 7,9	—17,5	—14,8	—18,4	47,5	— 4,8	*27,4	**—57,0**	*84,4
21	1,2	0,1	— 0,6	— 0,2	0,7	— 2,7	1,1	— 6,0	— 4,4	46,2	0,5	12,8	—17,1	29,9
22	2,2	1,2	— 0,1	0,4	— 0,5	— 0,3	— 0,2	— 0,4	0,4	46,3	— 1,1	6,0	— 9,2	15,2
23	5,3	2,6	1,0	1,3	— 2,0	— 2,1	0,2	— 2,9	— 1,8	46,4	0,6	10,1	— 8,8	18,9
24	1,8	3,3	2,8	— 2,0	— 0,4	0,6	— 0,2	— 0,9	— 0,9	46,8	0,5	8,5	—11,1	19,6
25	5,2	2,3	0,7	1,2	1,0	— 8,2	— 2,6	— 1,2	— 0,1	46,5	0,8	7,9	— 9,1	17,0
26	5,1	3,5	2,1	1,0	— 6,6	0,2	1,0	0,0	0,3	46,6	0,5	7,8	— 7,0	14,8
27	5,3	3,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	— 1,9	— 5,0	46,6	0,5	8,1	— 7,1	15,2
28	3,8	3,0	1,9	1,4	1,0	0,8	0,1	0,3	— 1,2	46,7	0,5	6,5	— 5,8	12,3
29	7,3	2,8	2,4	— 6,0	— 1,7	— 1,7	0,7	0,0	0,2	47,7	1,9	10,1	—14,2	24,3
30	10,4	2,9	4,5	0,0	— 0,3	— 4,2	— 7,3	— 7,7	— 6,2	48,2	— 0,1	11,5	—13,5	25,0
Среднее Mittel	4′69	3′13	0′11	— 0′25	— 1′16	— 1′28	— 0′90	— 1′51	— 1′10	0° 47′51	0′44	11′54	—10′43	21′97

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	6,4	−6,3	−5,4	−3,8	−5,3	−5,4	−5,1	−4,0	−2,8	−1,9	1,8	6,9	9,7	5,3	5,7	4,3	6,1	2,9	−3,9	−2,3	2,5	2,9	−9,6	0,9	0° 48,0	1,4	9,7	−10,2	19,9
2	0,5	−8,4	−12,7	3,7	−2,3	−1,4	5,6	−3,7	−6,1	−2,4	3,0	5,0	7,5	6,0	7,4	5,4	3,6	1,7	0,1	−1,5	−3,0	0,7	−4,9	−4,4	47,9	1,0	8,3	−13,1	21,4
3	−1,4	0,4	1,2	−0,7	−0,8	−4,0	−4,5	−5,4	−4,3	−2,7	−2,1	2,5	7,2	3,5	4,0	4,3	0,4	1,3	−2,2	−0,7	0,3	3,7	0,0	−0,7	47,3	0,6	8,2	−6,5	14,7
4	−1,2	−0,5	2,2	−1,5	−2,7	−4,4	3,2	−2,8	−4,1	−1,6	0,8	2,7	6,1	6,4	7,2	2,5	1,0	−1,2	−0,6	−1,1	−0,6	−0,2	−6,9	−5,3	47,3	1,1	8,4	−9,3	17,7
5	−5,5	−2,8	−1,9	−2,6	−2,8	−2,9	−1,1	−3,8	−4,1	−2,8	−0,8	2,4	5,3	6,9	6,4	4,6	3,0	1,0	−0,5	0,1	−0,1	−1,1	−1,0	2,9	46,6	0,7	7,2	−8,4	15,6
6	−0,5	−1,7	−0,2	0,8	−2,9	−4,2	−6,0	−6,2	−6,0	−4,4	−1,2	2,4	5,5	6,5	7,1	5,4	4,4	0,8	0,5	−0,2	−0,3	−0,4	0,9	−0,5	46,0	0,0	7,9	−6,6	14,5
7	−1,3	−1,5	−0,1	−2,3	−5,4	−5,5	−6,2	−6,8	−6,2	−3,9	−1,5	3,7	8,3	9,1	9,1	7,6	5,4	2,8	1,7	0,7	1,3	−1,7	−3,5	−4,5	47,2	0,2	9,6	−7,4	17,0
8	−3,9	−7,2	−4,5	−4,1	−4,7	−5,2	−6,1	−6,6	−5,6	−4,0	−0,2	4,0	6,7	9,1	8,4	7,6	5,9	3,4	2,0	1,4	1,1	0,9	0,6	0,1	46,9	1,1	10,6	−7,6	18,2
9	−0,1	−1,1	−1,7	−2,4	−3,6	−5,2	−6,9	−7,4	−7,1	−5,4	−2,1	2,5	6,2	8,3	7,7	6,1	3,8	2,8	1,7	1,6	1,0	0,9	−0,2	−0,4	46,9	0,6	8,4	−8,2	16,6
10	−1,6	−2,3	−2,0	−2,9	−3,6	−4,7	−7,0	−8,4	−7,5	−4,6	0,1	3,8	7,2	8,0	7,4	6,9	2,6	1,3	1,9	1,3	1,5	−1,8	2,0	3,2	47,4	−0,7	8,0	−8,5	16,5
11	−3,1	−3,1	−5,3	−6,0	−5,3	−4,5	−4,4	−5,1	−4,2	−1,4	3,1	7,5	8,0	7,9	6,1	3,9	2,2	1,2	2,5	0,7	1,3	1,2	−0,7	−1,6	47,3	1,3	8,9	−6,9	15,8
12	−0,9	−3,2	−3,9	−5,0	−1,2	5,3	−3,8	−5,8	−4,0	−2,0	0,2	6,0	5,8	9,4	8,4	6,6	3,6	−1,1	−1,8	−0,4	0,2	−2,7	−7,1	−2,1	47,8	0,3	10,4	−9,4	19,8
13	−0,7	−1,3	−1,4	−3,6	−3,0	−3,1	−6,0	−4,4	0,4	−0,9	0,5	0,1	2,6	3,6	4,3	5,2	5,1	2,4	2,8	4,9	−1,4	−3,0	0,8	−3,5	47,2	−1,3	5,7	−7,3	13,0
14	−0,2	−6,0	−3,8	−5,5	−5,4	−7,1	−7,2	−6,2	−4,3	−2,5	3,5	6,3	9,1	9,3	13,8	8,2	1,9	−3,3	−2,5	−0,4	0,8	−1,4	13,3	−10,1	47,1	0,6	**16,5**	−10,3	26,8
15	−1,3	0,1	−2,6	−4,3	−6,1	−7,0	−6,2	−4,9	−2,4	−0,4	2,3	6,2	7,4	7,4	5,5	4,6	2,5	−0,1	−0,5	−0,2	0,1	0,1	0,6	−0,9	45,1	0,9	16,9	**−16,0**	32,9
16	−3,1	−0,1	−3,1	−1,4	−2,0	−5,9	−5,8	−5,8	−4,8	−3,9	0,2	5,7	9,8	11,3	8,0	4,6	0,3	−1,0	−1,9	−0,4	0,0	1,2	−2,1	1,0	46,6	2,2	11,7	−6,6	18,3
17	0,4	−0,5	4,4	−1,4	−4,7	−7,0	−6,3	−7,2	−7,0	−4,3	−0,5	4,4	9,1	11,0	11,2	7,1	4,2	1,8	0,5	−1,4	−0,4	−0,9	−7,1	−6,1	47,0	1,0	13,5	−12,4	25,9
18	−1,0	−4,2	−0,8	0,5	−2,1	−2,1	−4,9	−7,6	−7,6	−5,9	−2,0	2,7	5,7	6,4	7,5	6,5	2,1	0,6	0,3	−0,3	−0,1	0,2	5,0	0,0	47,1	−0,3	7,7	−7,9	15,6
19	−5,8	−2,9	−2,1	−2,3	−4,1	−4,8	−4,6	−4,5	−4,3	−6,0	−0,9	1,4	6,6	8,7	12,7	7,7	4,0	2,1	1,4	1,2	−2,9	0,3	−1,0	−1,0	46,6	1,5	13,8	−6,9	20,7
20	−3,0	−3,0	−2,1	−2,9	−4,5	−3,9	−3,6	−5,3	−6,6	−5,7	−1,9	4,4	10,5	11,8	14,4	7,7	6,6	0,0	−1,7	−1,9	−3,8	−3,0	−1,1	−2,1	48,5	1,2	14,6	−7,4	22,0
21	−1,5	−1,8	−2,7	−4,4	−5,6	−5,0	−7,2	−7,3	−6,0	−2,6	1,6	6,3	10,8	9,2	7,7	7,3	4,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,5	−5,0	−3,8	47,3	1,1	11,1	−7,9	19,0
22	−4,7	−4,1	−4,7	0,2	−4,0	−8,3	−9,8	−8,4	−4,6	−3,2	−0,6	10,2	6,9	11,0	9,6	7,3	8,5	2,7	1,4	1,2	1,6	−3,0	−3,9	−0,9	47,7	−0,1	11,5	−11,7	23,2
23	−2,0	−1,7	−1,2	−4,0	−5,7	−6,6	−6,4	−6,8	−5,7	−1,8	2,3	3,8	6,6	8,7	8,0	5,5	3,6	1,0	0,4	0,9	0,9	0,6	0,0	−0,1	46,7	0,8	9,4	−7,6	17,0
24	−1,0	−0,6	−2,6	−3,5	−4,5	−5,3	−4,7	−5,5	−4,7	−2,1	1,4	7,1	9,1	8,1	6,8	5,6	2,5	−0,2	−0,6	0,3	−2,9	−0,2	0,3	−1,9	47,3	0,8	10,9	−5,6	16,5
25	−0,8	−1,2	−0,6	−3,0	−5,1	−5,7	−5,1	−4,8	−3,7	−1,8	1,2	4,9	6,9	6,4	5,8	2,4	3,0	1,3	2,1	1,1	−1,8	−0,5	0,1	−1,7	46,4	0,4	8,5	−6,0	14,5
26	−4,0	−7,4	−5,0	−4,5	−6,9	−4,0	−2,8	−0,4	−1,4	−0,1	0,9	4,7	7,7	7,7	6,7	3,9	3,9	1,9	1,9	2,0	−3,8	−1,0	0,5	−1,2	48,7	2,1	8,9	−7,5	16,4
27	−0,2	−0,2	−5,3	−5,0	−4,8	−5,3	−3,9	−2,4	−4,1	−2,4	0,7	2,1	7,3	4,7	6,0	2,3	2,9	1,3	1,2	2,3	4,1	1,3	0,0	−3,2	47,8	1,2	8,0	−10,5	18,5
28	−2,9	−0,9	2,6	−5,3	−5,3	−7,7	−8,0	−5,5	−4,2	−2,2	1,7	5,9	7,4	6,1	8,7	6,6	3,4	−2,1	1,4	1,3	−6,3	1,1	1,2	2,1	47,4	0,6	10,9	−11,4	22,3
29	2,7	−2,7	−1,0	−0,4	0,4	0,2	3,7	−7,4	−8,0	−1,8	−2,0	6,4	6,9	2,1	5,7	4,4	2,8	1,6	−3,7	−1,4	−0,5	−5,8	0,6	−3,8	46,9	−3,7	9,0	−8,2	17,2
30	−7,3	0,9	−0,4	−5,6	−4,1	−5,2	−5,9	−5,1	−5,2	−2,2	0,9	1,8	5,7	8,3	7,7	3,2	3,4	2,6	3,0	2,6	1,6	1,4	−2,9	−0,1	45,9	1,5	9,9	−15,9	25,8
31	−4,8	−3,7	−1,2	1,7	−1,2	−4,8	−4,8	−6,4	−4,4	−0,9	0,7	2,5	5,1	7,6	6,9	5,0	3,6	3,7	1,2	−3,0	−1,2	0,3	−3,2	1,7	45,8	0,5	10,7	−7,2	17,9
Среднее Mittel	−1,74	−2,55	−2,19	−2,63	−3,85	−4,54	−4,57	−5,55	−4,86	−2,83	0,36	4,40	7,25	7,61	7,80	5,49	3,56	1,19	0,30	0,31	−0,31	−0,27	−1,11	−1,55	0° 47,09	0,60	10,15	−8,92	19,07

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−4,7	−0,7	5,8	−2,8	−5,7	−3,5	−7,0	−7,6	−6,9	−4,8	−0,6	1,9	5,6	6,6	8,1	6,9	4,9	2,3	2,3	0,6	1,4	1,2	−2,6	−1,4	0° 46,7	0,1	8,1	−7,9	16,0
2	−0,9	1,9	−0,3	−0,2	−0,2	−0,4	−4,2	−7,6	−8,8	−5,2	0,1	4,0	5,5	7,0	7,0	5,1	2,9	1,1	0,7	0,8	0,5	−5,5	0,0	−2,6	46,8	−2,0	7,1	−9,3	16,4
3	−2,4	0,0	0,1	−2,4	−3,0	−4,8	−6,1	−6,1	−5,9	−3,1	−0,1	4,7	7,5	8,5	6,9	4,5	2,7	0,9	0,6	0,6	1,1	−1,7	−1,1	−0,8	46,9	0,2	9,2	−6,6	15,8
4	−1,2	−2,7	−2,6	−4,5	−4,5	−5,3	−7,1	−7,4	−5,8	−3,0	0,5	4,3	8,9	9,4	8,0	4,8	3,6	2,3	0,9	0,8	0,7	−0,5	0,0	−0,1	46,8	0,5	9,5	−8,3	17,8
5	−1,0	−1,2	−3,4	−2,3	−4,2	−5,8	−5,0	−5,5	−3,8	−3,1	0,6	3,1	6,4	8,4	8,4	5,1	3,4	1,6	1,2	1,2	−1,6	−1,1	−0,4	−1,2	47,8	0,6	9,4	−6,1	15,5
6	−0,9	−1,0	−1,7	−2,7	−4,3	−6,5	−7,2	−7,6	−5,5	−2,3	0,7	3,5	5,3	6,0	7,2	4,4	5,3	2,9	3,3	−1,6	−4,1	1,2	2,5	4,4	47,5	−0,1	7,8	−8,5	16,3
7	−2,2	−3,0	−3,8	−2,1	−4,6	−6,4	−5,1	−7,1	−4,9	−1,9	0,9	3,6	3,8	6,0	5,7	5,1	3,2	2,9	3,6	0,3	1,7	1,6	3,2	0,5	46,3	0,2	7,3	−7,9	15,2
8	0,5	−1,0	−1,5	−3,2	−3,6	−6,0	−4,8	−4,7	−3,6	−2,5	−1,1	1,3	3,6	5,1	3,7	3,1	3,2	3,6	3,2	2,1	1,2	0,5	0,4	0,3	47,3	0,3	5,5	−6,4	11,9
9	−0,3	−0,5	0,5	−1,4	−2,6	−4,5	−4,4	−4,1	−2,9	−2,1	−0,1	2,4	3,2	3,3	2,8	2,1	1,4	1,0	2,8	0,7	−2,1	0,5	−0,2	3,7	47,9	−0,1	3,9	−6,6	10,5
10	1,3	−0,1	−3,9	−4,5	−5,8	−4,5	−5,2	−6,3	−5,8	−2,8	1,2	3,1	4,7	4,5	4,6	3,5	2,7	1,8	2,8	3,0	2,6	1,4	1,2	1,0	46,8	−0,1	5,3	−7,1	12,4
11	−0,1	0,1	−1,3	−2,1	−2,8	−5,0	−5,8	−6,0	−5,6	−4,6	−2,1	1,0	3,7	4,1	5,0	5,4	4,0	2,1	2,8	1,9	1,4	1,6	1,2	1,0	46,9	−0,1	6,0	−6,5	12,5
12	−1,9	−4,2	−5,3	−6,0	−6,3	−6,0	−5,3	−4,9	−4,1	−2,1	0,8	3,5	4,5	6,3	9,6	4,5	6,0	4,7	3,3	1,4	0,5	0,1	−0,4	1,7	48,2	0,5	11,5	−6,9	18,4
13	3,4	3,5	1,1	−3,0	−4,8	−5,6	−5,0	−4,8	3,2	−2,6	−0,8	2,0	3,6	3,9	3,5	2,5	1,4	0,0	0,1	0,6	0,7	−0,3	−1,0	−1,1	46,5	−0,4	5,1	−7,2	12,3
14	−3,7	−5,3	−4,1	−4,9	−5,4	−5,9	−3,9	−2,7	−3,8	−1,1	2,5	4,0	6,5	6,7	6,7	5,9	1,9	1,8	1,5	2,1	1,2	1,0	−0,1	−0,4	48,1	1,7	7,9	−6,5	14,4
15	−1,4	−3,1	−4,3	−5,6	−4,6	−2,5	8,9	−0,2	−1,2	−1,7	0,5	3,6	3,2	5,0	4,0	4,7	5,1	2,0	−1,9	−1,1	−1,8	−1,4	−2,5	−3,5	48,5	1,1	12,8	−11,2	24,0
16	−2,8	−2,0	−3,5	−1,7	2,9	7,3	2,4	−3,6	−4,5	−3,4	−0,7	0,7	5,7	3,6	5,2	2,6	3,6	0,3	0,2	1,2	−6,0	−0,1	−5,4	−1,4	47,4	0,0	8,9	−7,0	15,9
17	−3,7	−3,6	−3,2	2,3	0,3	0,4	−1,2	−6,3	−3,7	−3,5	−1,8	0,4	4,1	3,0	3,6	4,1	−0,3	1,7	0,5	1,3	1,7	2,0	1,8	1,6	46,4	−1,4	6,0	−7,5	13,5
18	1,8	0,7	−1,3	−3,2	−5,5	−6,5	−5,8	−7,2	−6,5	−4,3	−2,3	1,8	5,5	6,0	5,9	5,7	4,6	3,7	3,0	1,5	0,0	1,6	1,2	0,9	45,3	0,1	6,5	−7,8	14,3
19	−1,3	−1,4	−2,3	−4,1	−5,2	−6,6	−8,1	−8,1	−6,0	−2,9	1,2	4,6	6,8	7,8	6,4	4,1	3,3	2,5	2,4	1,2	3,2	1,4	1,4	0,2	47,4	0,4	8,1	−8,9	17,0
20	0,7	0,4	4,2	−3,9	−6,0	−6,3	−5,8	−7,1	−6,5	−6,3	0,0	4,0	8,6	13,0	7,2	5,2	3,0	2,2	−7,4	−0,8	1,3	1,4	0,4	−1,8	47,7	2,4	13,9	−9,1	23,0
21	−2,4	−3,6	−5,2	−5,9	−4,2	−5,7	−6,0	−8,9	−4,2	1,5	4,3	5,3	8,4	10,2	6,4	4,5	4,1	2,5	−3,0	1,2	0,9	1,7	0,4	−3,4	48,1	1,0	11,2	−10,2	21,4
22	−2,0	1,8	1,8	−3,0	−4,1	−3,6	−3,3	−3,2	−4,9	−3,9	−0,1	4,1	5,2	4,5	3,1	1,6	2,0	1,8	1,9	1,6	2,9	0,6	−3,6	−1,1	45,7	0,6	6,3	−6,3	12,6
23	−1,9	−1,0	−1,3	−3,3	−5,1	−4,0	−3,9	−4,8	−2,6	−9,5	1,7	3,9	6,4	5,1	5,9	4,9	4,0	1,0	1,7	2,0	2,5	1,2	−0,2	−1,8	46,7	0,5	6,8	−7,3	14,1
24	5,9	−1,3	−1,3	−0,7	1,2	−0,9	3,3	0,9	−1,1	−0,8	1,4	5,0	8,8	9,8	13,2	18,0	21,4	11,6	1,2	−2,9	−1,8	−10,8	−52,3	−26,8	43,5	0,0	**30,2**	**−65,6**	95,8
25	0,2	−6,0	−10,5	−8,3	−1,3	−1,6	−5,8	−4,0	−1,9	−0,8	1,0	3,3	5,1	4,9	5,1	5,2	3,7	3,1	4,1	3,6	0,7	2,0	0,1	−1,8	42,8	1,0	7,3	−24,4	31,7
26	−4,0	−1,3	−5,5	−4,5	−5,1	−6,0	−5,2	−3,3	−3,2	−0,8	0,9	1,7	8,0	4,9	8,9	9,0	5,8	2,4	4,6	2,9	0,3	0,3	−7,7	−2,6	45,4	0,6	10,5	−8,4	18,9
27	−2,6	−5,8	−0,6	−0,3	−6,3	−3,6	−2,1	−0,2	−3,2	−1,1	−1,2	1,7	4,9	8,9	7,1	8,4	−3,8	3,7	2,8	4,5	−12,5	−0,2	0,9	−0,2	46,8	2,8	13,3	−12,5	25,8
28	0,6	0,6	−1,8	−1,2	−0,4	−4,2	−6,7	−5,5	−5,3	−0,4	0,5	4,3	6,1	4,0	4,6	3,3	4,2	−0,5	0,7	−0,4	−0,8	−0,2	−1,4	−0,2	46,0	−0,6	6,9	−7,8	14,7
29	−2,6	−2,4	−1,6	−4,1	−5,2	−7,4	−2,8	−4,5	−3,5	−1,8	0,7	5,3	7,9	8,4	4,2	5,1	3,7	2,1	−0,9	−2,4	0,2	0,5	0,4	0,3	46,3	1,5	9,2	−7,6	16,8
30	0,9	−0,2	0,1	−1,9	−4,0	−5,9	−6,0	−6,3	−5,8	−2,8	0,9	2,8	5,2	6,1	5,8	3,9	2,8	1,8	1,3	1,0	−0,6	0,5	0,2	0,0	45,7	0,1	6,8	−7,1	13,9
Среднее Mittel	−0,96	−1,41	−1,89	−3,05	−3,70	−4,24	−4,14	−5,16	−4,28	−2,79	0,32	3,16	5,76	6,37	6,13	5,11	3,79	2,36	1,34	0,96	−0,15	0,02	−2,12	−1,22	0° 46,69	0,41	8,94	−10,35	19,29

Іюль (средн. Павловское время). — Juli (mittl. Pawlowsker Zeit).

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 1′,2	— 1′,5	— 2′,3	— 2′,0	— 4′,5	— 4′,9	— 5′,9	— 5′,8	— 5′,6	— 3′,3	2′,0	6′,9	7′,5	6′,5	6′,1
2	0,2	— 1,6	— 3,0	— 3,5	— 6,5	— 7,0	— 5,5	— 5,2	— 4,6	— 3,6	— 0,8	2,5	4,0	6,1	7,0
3	— 2,2	— 2,9	— 3,5	— 3,6	— 4,4	— 5,8	— 3,4	— 4,7	— 2,8	— 1,2	2,3	6,4	8,2	7,7	6,2
4	1,1	— 0,6	— 2,0	— 3,0	— 4,7	— 7,6	— 7,7	— 6,8	— 4,3	— 2,9	— 0,1	3,0	4,8	6,5	5,7
5	1,3	0,4	— 0,6	— 2,2	— 1,5	— 3,4	— 3,9	— 4,0	— 3,9	— 4,1	— 0,9	2,2	3,8	5,7	5,3
6	0,3	— 0,4	— 0,8	— 1,3	— 3,6	— 7,1	— 2,2	— 5,3	— 7,0	— 4,6	— 2,6	0,0	2,5	5,5	6,5
7	— 7,1	— 3,4	— 5,0	— 5,4	— 5,4	— 5,2	— 3,9	— 2,4	— 3,4	— 2,3	— 0,3	3,5	5,5	10,9	5,3
8	— 0,7	— 0,4	1,5	— 1,9	— 1,9	— 1,1	— 3,3	— 3,6	— 5,8	— 6,3	— 4,8	— 2,8	0,3	3,0	3,5
9	— 2,6	— 2,3	— 1,7	— 2,3	— 2,7	— 3,8	— 0,7	— 7,2	— 6,0	— 1,4	— 0,2	0,2	6,0	8,5	8,1
10	0,8	0,5	— 0,7	— 1,0	— 3,0	— 3,0	— 2,9	— 5,4	— 4,1	— 3,2	— 3,2	— 1,3	1,4	4,8	4,4
11	— 2,4	— 2,6	— 1,6	— 2,9	— 4,2	— 5,1	— 3,4	— 3,0	— 2,4	— 1,4	— 0,6	2,3	4,2	5,7	5,3
12	2,6	1,0	— 0,6	— 2,7	— 4,2	— 4,9	— 3,0	— 5,9	— 7,0	— 5,9	— 2,5	2,3	4,5	6,5	3,9
13	0,7	0,0	— 0,9	— 2,3	— 2,0	— 2,5	— 2,5	— 4,3	— 3,2	— 1,0	1,4	4,4	6,2	6,0	4,3
14	— 1,0	— 2,0	— 2,8	— 3,0	— 3,9	— 4,6	— 5,3	— 4,7	— 3,0	— 1,7	— 1,0	1,3	4,3	6,6	5,7
15	0,5	— 0,2	— 2,1	— 3,3	— 4,2	— 6,0	— 7,9	— 8,4	— 5,3	— 1,9	1,5	4,4	6,2	7,8	6,6
16	— 0,6	— 2,1	— 3,6	— 4,2	— 5,3	— 8,0	— 9,3	— 9,4	— 6,6	— 3,3	0,0	3,2	8,0	9,0	10,5
17	1,0	— 0,1	—19,3	—13,5	— 4,7	— 5,1	— 9,5	— 3,4	— 0,6	2,9	1,9	3,7	5,2	8,5	10,4
18	0,7	— 1,7	— 5,7	0,2	— 0,8	— 4,7	— 5,2	— 4,7	— 4,7	— 3,8	— 3,3	0,1	2,2	5,0	4,9
19	— 4,6	— 3,9	— 6,2	— 2,9	— 2,9	— 3,4	— 3,3	— 3,8	— 2,0	— 1,4	0,2	3,0	4,0	5,5	5,8
20	— 1,9	— 0,4	— 0,9	— 2,2	— 4,2	— 6,0	— 8,8	— 8,0	— 1,2	0,7	1,0	3,6	6,6	7,4	5,5
21	0,2	— 1,8	— 3,7	— 4,4	— 4,6	— 4,4	— 0,1	— 0,4	— 3,1	— 1,7	— 0,3	2,1	4,1	4,4	5,0
22	— 1,9	— 3,0	— 3,7	— 3,6	— 3,8	— 3,6	— 6,0	— 6,0	— 4,8	— 3,2	— 2,0	2,7	8,4	7,5	7,4
23	— 2,5	— 3,3	— 3,5	— 3,4	— 1,3	— 3,5	— 3,6	— 3,6	— 4,1	— 3,5	— 0,3	3,6	5,2	6,1	6,8
24	— 2,1	— 2,6	0,7	— 2,6	— 4,0	— 4,6	— 4,0	— 1,9	— 2,9	— 2,1	0,7	3,9	7,2	7,3	6,1
25	— 1,1	— 0,5	— 1,2	— 2,8	— 3,3	— 4,7	— 5,4	— 4,7	— 1,9	— 0,6	1,0	3,8	6,0	4,8	4,9
26	— 1,6	— 2,0	— 2,4	— 2,5	— 3,6	— 5,4	— 5,2	— 3,7	— 3,3	— 0,7	1,5	4,3	6,3	8,0	6,0
27	— 2,4	— 2,4	— 2,5	— 3,0	— 4,0	— 4,8	— 4,9	— 4,4	— 2,6	— 0,4	2,9	5,7	7,2	6,3	5,3
28	— 1,9	— 2,3	— 3,2	— 4,2	— 4,0	— 4,3	— 4,5	— 4,4	— 3,7	— 2,2	1,1	3,7	6,6	7,3	6,7
29	— 2,1	— 2,4	— 2,3	— 3,5	— 4,2	— 4,3	— 3,6	— 2,0	— 0,7	0,7	1,3	3,1	5,3	7,9	7,5
30	— 2,1	— 2,7	— 3,3	— 4,6	— 7,5	— 7,4	— 4,6	— 4,7	— 4,6	1,2	1,9	5,0	6,9	8,8	6,7
31	— 1,6	— 0,8	— 3,3	0,3	— 3,1	1,9	1,7	4,3	— 5,1	— 0,4	5,6	9,3	8,9	11,2	6,6
Среднее Mittel	— 1′,10	— 1′,55	— 2′,91	— 3′,14	— 3′,81	— 4′,65	— 4′,45	— 4′,44	— 3′,88	— 2′,02	0′,11	3′,10	5′,40	6′,86	6′,13

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3′,7	1′,2	0′,8	0′,3	0′,2	0′,8	0′,7	0′,9	0′,0	0° 46′,8	0′,5	8′,0	— 5′,9	13′,9
2	6,9	4,0	6,9	— 2,2	0,7	1,6	1,9	1,3	— 0,2	46,5	0,9	8,2	— 7,0	15,2
3	3,8	1,2	0,5	0,2	1,7	— 2,2	0,0	— 0,6	— 0,5	48,1	1,0	9,2	— 7,1	16,3
4	4,8	1,8	1,8	2,3	2,0	2,1	1,8	0,9	0,4	47,1	0,5	6,6	— 8,6	15,2
5	4,2	3,1	0,8	0,9	0,7	— 2,0	— 1,3	0,0	— 0,1	47,6	0,1	5,9	— 4,9	10,8
6	6,7	4,9	3,0	1,5	1,6	1,5	0,0	0,9	— 0,7	47,4	0,1	7,4	— 7,3	14,7
7	4,0	6,6	2,5	3,2	0,1	1,5	0,9	0,5	— 1,2	48,4	3,1	11,1	— 8,2	19,3
8	4,5	5,1	4,5	4,1	2,1	3,0	0,6	0,9	0,3	46,9	0,0	5,2	— 6,4	11,6
9	4,2	2,1	1,4	— 0,2	— 0,5	0,5	0,5	0,2	0,3	47,7	0,6	9,2	— 7,2	16,4
10	2,6	3,5	4,3	3,4	2,9	1,0	0,4	— 1,0	— 1,0	46,5	— 0,1	6,0	— 5,8	11,8
11	4,7	3,6	1,3	0,3	0,4	0,8	0,7	0,1	— 0,6	47,6	1,1	6,1	— 5,4	11,5
12	2,9	1,5	1,6	2,3	2,4	2,5	— 0,5	0,5	2,3	45,6	0,0	7,0	— 7,4	14,4
13	0,7	— 0,7	— 1,2	— 0,6	— 0,3	— 0,1	0,4	— 1,4	— 0,5	47,5	0,7	7,0	— 4,4	11,4
14	3,2	2,0	1,4	1,3	1,0	1,8	1,6	1,2	1,3	47,0	1,2	7,1	— 5,7	12,8
15	4,9	3,1	0,6	— 0,3	0,5	1,0	0,6	1,0	0,7	47,4	0,0	7,8	— 8,5	16,3
16	8,0	7,0	2,2	3,3	1,7	4,1	0,8	1,4	— 7,4	48,6	0,1	**12,8**	— 9,7	22,5
17	6,3	3,7	6,8	0,0	1,2	2,7	2,0	1,7	— 1,2	45,2	2,4	12,9	**—19,8**	32,7
18	4,7	5,0	5,8	3,8	2,9	4,4	— 5,2	2,2	— 1,2	45,0	— 1,6	6,4	— 8,5	14,9
19	6,2	4,8	1,8	1,8	0,9	1,2	0,9	0,1	— 0,8	47,0	0,9	6,8	— 8,0	14,8
20	2,7	1,6	1,6	1,5	0,8	0,6	0,7	— 0,2	— 0,3	46,3	0,0	9,8	—10,8	20,6
21	5,5	5,1	1,2	0,3	1,5	— 0,3	0,1	— 1,7	— 2,6	47,8	1,4	6,7	— 5,8	12,5
22	4,7	3,1	3,4	1,9	3,5	2,6	— 2,1	— 0,3	— 0,8	46,2	— 0,2	8,8	— 7,1	15,9
23	6,1	4,7	2,3	1,9	0,7	0,2	— 1,0	— 1,5	— 2,4	47,5	0,5	7,2	— 4,4	11,6
24	2,8	1,3	— 0,2	0,7	— 0,5	— 1,8	0,4	— 0,2	— 0,8	47,2	1,9	7,8	— 5,0	12,8
25	4,0	3,2	1,8	1,3	1,1	— 1,9	— 1,4	— 1,6	— 1,4	46,9	— 0,4	6,6	— 5,8	12,4
26	4,2	2,1	1,2	— 0,9	— 0,4	0,5	— 1,0	— 2,4	0,5	46,6	1,1	8,3	— 5,5	13,8
27	1,2	— 0,3	— 0,2	0,1	1,0	1,1	0,2	0,0	— 0,1	47,0	0,7	7,6	— 5,3	12,9
28	3,6	1,5	— 0,2	0,5	1,0	1,0	0,5	1,9	— 0,9	46,4	1,1	7,4	— 4,7	12,1
29	3,6	1,8	1,0	0,7	0,9	— 3,4	— 1,9	— 1,2	— 2,1	47,2	1,3	8,5	— 4,7	13,2
30	5,7	2,1	— 0,5	1,3	2,1	1,5	3,1	— 0,9	— 2,9	46,8	2,4	9,3	— 7,5	16,8
31	4,9	10,3	— 3,7	— 6,1	— 4,0	— 8,8	— 7,0	—10,8	— 9,9	45,3	2,8	11,3	—14,1	25,4
Среднее Mittel	4′,39	3′,23	1′,76	0′,92	0′,96	0′,56	— 0′,08	— 0′,26	— 1′,09	0° 46′,94	0′,78	8′,06	— 7′,31	15′,37

Августъ (средн. Геттингенское время). — August (mittl. Göttinger Zeit).

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
1	—15′,2	—20′,2	—10′,5	— 1′,5	0′,8	— 3′,0	— 2′,9	0′,1	0′,2	0′,3	4′,3	8′,2	8′,4	10′,6	10′,0
2	— 1,4	— 2,2	— 3,3	— 3,8	— 4,4	— 3,4	— 5,2	— 6,2	— 4,3	— 1,8	2,4	6,1	8,4	7,2	7,2
3	— 0,4	— 0,4	— 0,2	— 3,3	— 3,8	— 4,9	— 5,1	— 6,8	— 5,3	— 4,1	— 0,9	4,5	6,4	7,3	6,3
4	0,5	— 0,6	— 0,4	— 1,4	— 2,0	— 2,3	— 3,5	— 3,4	— 4,6	— 0,3	3,3	8,9	8,1	6,1	8,7
5	—33,1	— 7,7	21,0	—11,6	— 4,9	6,6	3,6	— 2,2	— 4,4	— 4,0	— 2,3	2,1	4,9	5,9	3,6
6	— 0,8	— 0,4	— 0,9	— 2,6	— 3,8	— 4,7	— 4,0	— 3,9	— 3,3	— 2,9	— 1,7	0,2	3,2	3,1	4,2
7	— 2,7	— 1,1	— 0,1	— 2,8	— 5,6	— 4,9	— 3,4	— 1,9	— 1,1	— 0,5	2,8	4,7	5,7	4,7	4,3
8	— 1,2	— 1,3	— 1,3	— 2,3	— 3,3	— 3,2	— 0,4	1,6	0,0	0,7	1,2	2,6	3,6	2,1	1,9
9	0,9	— 1,2	— 1,5	— 3,4	— 3,8	— 4,3	— 5,1	— 5,1	— 1,5	0,2	2,3	3,4	3,9	3,5	1,4
10	— 3,0	— 2,9	— 3,0	— 3,0	— 3,1	— 3,0	— 1,1	3,6	— 0,4	4,8	2,8	3,7	7,6	5,7	4,8
11	— 6,6	— 9,8	0,8	— 5,8	— 1,0	— 0,1	— 3,5	— 3,1	— 2,9	0,0	0,8	3,6	6,0	5,9	3,8
12	— 2,0	— 3,8	1,5	— 6,9	— 5,0	— 6,0	— 8,8	— 7,9	— 6,9	— 2,5	— 0,3	10,1	12,6	15,9	13,2
13	— 2,2	— 4,3	— 5,1	— 3,3	— 5,1	— 5,0	— 3,2	— 6,0	— 3,9	— 1,2	5,5	4,3	6,6	7,9	6,4
14	2,8	— 6,7	— 4,6	— 3,8	— 3,6	— 1,6	— 4,9	— 5,3	— 3,7	— 0,6	4,0	6,7	9,6	10,6	8,5
15	— 4,0	— 1,4	— 0,1	— 0,9	— 3,7	— 7,9	— 7,8	— 6,0	— 3,6	— 0,1	2,6	6,8	9,6	9,3	6,0
16	— 1,2	— 1,8	2,0	— 3,4	— 2,8	— 5,2	— 5,5	— 6,0	— 4,2	— 0,5	3,5	5,7	8,2	8,4	7,3
17	— 3,6	0,2	2,2	1,2	— 4,3	— 2,6	— 4,2	— 6,0	— 5,5	— 3,5	1,3	4,3	6,3	6,9	5,6
18	7,1	1,2	— 0,4	0,5	— 0,5	— 3,5	— 4,2	— 5,2	— 5,4	— 2,6	0,7	4,3	5,2	5,7	4,4
19	— 4,1	— 1,1	0,7	— 2,7	— 3,1	— 6,3	— 6,9	— 5,5	— 3,3	— 0,3	2,9	6,2	7,4	8,3	7,4
20	0,6	— 0,2	— 2,1	— 1,6	— 4,1	— 3,9	— 5,4	— 5,0	— 3,3	— 1,6	2,7	3,3	7,4	6,7	5,1
21	— 0,8	— 0,6	— 0,8	— 0,5	— 2,7	— 3,8	— 4,6	— 3,7	— 3,6	— 2,0	1,0	4,1	5,0	5,2	4,1
22	— 1,3	— 6,1	— 7,0	— 7,1	— 2,1	3,0	— 3,3	— 0,9	— 3,6	— 0,8	1,2	5,5	5,5	5,9	4,9
23	— 2,4	— 0,7	— 1,2	— 1,2	— 2,7	— 2,9	— 2,9	— 3,0	— 1,7	— 0,1	2,4	4,5	5,6	4,6	3,0
24	— 0,6	— 0,6	— 0,8	— 1,1	— 2,1	— 2,9	— 3,8	— 5,0	— 4,9	— 4,5	— 0,6	2,8	6,6	6,5	2,8
25	— 0,7	— 1,2	— 1,2	— 2,1	— 3,0	— 3,1	— 3,1	— 3,6	— 1,7	— 0,3	2,6	4,8	6,5	4,5	4,8
26	—13,2	— 1,6	— 3,6	— 2,2	— 2,7	— 3,6	— 4,2	— 4,3	— 3,1	— 0,7	3,0	6,2	7,8	7,3	5,4
27	— 1,3	— 1,3	— 1,7	— 2,2	— 2,1	— 3,8	— 5,0	— 4,6	— 3,6	— 1,5	3,8	9,6	11,3	9,3	6,5
28	3,0	6,1	0,8	0,2	— 3,5	— 6,9	— 7,3	— 6,5	— 4,6	— 2,2	4,0	4,5	6,5	6,9	5,9
29	2,3	— 1,0	— 2,5	— 3,0	— 3,6	— 4,7	— 3,7	— 4,0	— 3,1	— 1,2	3,3	6,5	8,0	8,1	5,4
30	— 0,5	— 0,5	— 2,2	0,0	— 2,9	— 4,1	— 4,8	— 3,8	— 2,2	— 2,3	1,2	5,6	6,3	5,6	3,4
31	— 2,1	— 3,2	— 3,0	— 3,1	— 3,8	— 4,8	— 5,6	— 5,4	— 4,3	— 1,0	3,0	8,8	12,3	8,5	6,2
Среднее Mittel	— 2′,81	— 2′,46	— 0′,92	— 2′,73	— 3′,17	— 3′,45	— 4′,19	— 4′,03	— 3′,35	— 1′,20	2′,03	5′,25	7′,11	6′,91	5′,56

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11		7^h, 1^h u. 9^h	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit.		
1	6′,0	3′,0	0′,5	2′,4	— 0′,5	— 0′,5	— 3′,1	0′,5	2′,0	0° 43′,6	2′,5	13′,4	—21′,2	34′,6
2	5,3	1,3	— 1,3	— 1,2	1,1	0,6	0,9	0,1	— 1,1	46,5	0,6	9,3	— 6,2	15,5
3	4,8	1,5	1,6	0,8	0,7	— 0,3	0,2	0,7	— 0,4	46,3	0,2	7,3	— 7,2	14,5
4	9,1	1,4	16,6	—18,4	—15,0	— 7,3	— 3,9	— 1,8	1,2	45,6	— 0,4	16,6	**—37,9**	54,5
5	4,5	5,8	3,9	2,2	3,1	2,9	1,2	0,0	— 0,8	44,1	1,6	**25,2**	—35,1	60,3
6	5,9	3,1	1,1	3,6	0,3	1,4	1,5	2,9	— 2,4	44,0	0,2	6,0	— 4,8	10,8
7	0,1	1,8	1,0	0,2	— 0,1	— 0,9	— 0,3	0,0	— 1,0	46,0	0,8	6,2	— 6,0	12,2
8	1,2	0,8	— 0,2	0,5	0,4	— 0,7	— 3,1	— 1,1	0,8	45,3	0,2	3,6	— 3,6	7,2
9	1,4	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	0,8	0,6	45,6	— 0,1	4,4	— 5,2	9,6
10	1,0	2,9	2,0	— 0,6	— 5,4	— 4,9	— 3,0	2,8	— 8,6	48,0	2,1	11,9	— 6,3	18,2
11	2,7	2,1	1,1	1,6	1,2	1,3	0,9	1,0	— 0,3	46,1	1,2	6,8	—10,7	17,5
12	12,3	9,4	— 3,0	— 6,5	— 3,9	— 2,9	— 1,6	— 3,0	— 4,0	49,1	2,1	19,2	—10,0	29,2
13	4,6	5,2	— 3,3	— 1,2	2,6	1,2	1,8	— 2,2	— 0,9	44,4	1,2	8,7	— 6,3	15,0
14	3,9	1,8	2,3	0,2	— 6,4	— 2,7	— 2,0	— 3,1	— 1,8	46,0	1,1	11,6	— 8,6	20,2
15	2,3	— 0,1	— 1,8	0,9	1,6	— 1,3	0,9	— 1,0	0,1	46,1	1,4	9,9	— 7,9	17,8
16	5,5	4,4	— 1,2	— 2,2	— 5,2	— 2,3	— 2,5	— 0,7	0,5	46,4	0,0	10,2	— 7,2	17,4
17	4,1	2,3	0,8	— 0,7	— 2,7	— 1,6	— 1,0	— 0,4	0,4	45,7	0,0	8,2	— 6,9	15,1
18	3,3	— 1,5	— 1,3	1,9	1,2	— 0,9	— 1,7	— 4,1	— 3,3	46,5	— 0,4	8,5	— 8,3	16,8
19	2,6	1,5	0,4	0,6	0,2	— 1,2	— 1,9	— 2,3	— 0,4	46,4	0,3	9,4	— 7,1	16,5
20	3,6	1,0	— 0,1	0,0	— 0,4	— 0,8	3,2	— 1,9	— 2,0	47,2	1,6	7,7	— 6,0	13,7
21	2,5	1,2	0,1	0,3	0,2	1,2	— 2,7	— 0,7	1,2	45,8	— 0,4	5,5	— 4,8	10,3
22	3,8	3,8	3,0	0,6	1,1	1,0	— 0,8	— 2,5	— 4,7	47,8	1,4	8,4	—11,2	19,6
23	1,8	— 0,2	— 1,2	— 0,7	— 0,3	— 0,1	1,0	0,0	— 0,8	46,2	0,9	6,7	— 6,9	13,6
24	2,7	1,8	1,0	0,6	0,6	0,1	0,8	0,0	— 0,1	46,1	0,8	7,7	— 5,1	12,8
25	4,7	3,7	2,8	1,7	0,4	— 2,7	— 6,9	— 5,1	— 2,6	46,2	— 2,0	6,9	— 8,6	15,5
26	4,2	1,6	1,6	1,6	1,1	0,3	0,1	— 0,6	— 0,9	45,8	1,0	8,2	—13,4	21,6
27	1,7	— 0,6	— 1,2	— 2,0	— 5,0	— 2,7	— 1,6	— 1,2	— 0,7	47,2	1,0	11,4	— 5,3	16,7
28	2,3	0,1	0,2	— 0,9	— 0,8	— 1,2	0,2	— 6,4	0,3	45,7	0,2	9,2	—14,2	23,4
29	5,1	— 2,1	— 4,1	— 2,6	— 0,2	— 3,4	— 1,4	— 1,5	2,7	46,6	0,9	9,2	— 8,4	17,6
30	2,2	0,9	0,2	0,4	— 0,4	0,6	— 0,2	— 0,6	— 2,0	46,5	0,5	7,3	— 5,2	12,5
31	— 1,1	0,9	— 0,2	1,1	0,0	— 0,1	— 0,4	— 1,3	— 1,0	47,1	0,9	12,5	— 5,6	18,1
Среднее Mittel	3′,68	1′,94	0′,73	— 0′,46	— 0′,94	— 0′,86	— 0′,78	— 1′,05	— 0′,97	0° 46′,13	0′,70	9′,58	— 9′,72	19′,30

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	— 0′,6	1′,5	— 2′,4	— 2′,3	— 3′,4	— 4′,7	— 5′,4	— 5′,7	— 4′,3	— 2′,7	0′,8	3′,0	5′,3	5′,2	4′,4
2	0,0	— 0,9	— 1,2	— 2,0	— 2,5	— 4,3	— 6,1	— 6,0	— 5,0	— 2,2	2,4	5,3	7,4	8,2	6,7
3	— 3,3	— 0,4	4,7	— 0,8	— 2,6	— 3,5	— 2,6	— 1,5	— 0,7	0,4	2,2	4,9	6,0	6,4	6,3
4	— 2,2	— 1,2	— 2,0	0,2	— 0,4	— 2,5	— 3,8	— 3,8	— 3,8	— 1,2	1,2	3,5	5,0	4,7	3,8
5	— 0,4	1,7	— 0,8	— 2,3	— 3,6	— 1,5	— 2,7	— 4,0	— 1,3	1,1	3,6	10,3	11,7	15,5	5,1
6	— 5,7	— 1,3	— 1,7	— 3,2	— 3,2	— 3,7	— 1,8	— 2,4	— 2,3	— 0,3	2,4	7,2	8,4	7,4	5,6
7	— 1,0	— 1,1	1,2	0,1	— 1,1	— 2,1	— 4,4	— 4,0	— 3,4	— 0,7	2,7	4,7	4,8	4,7	3,7
8	— 1,2	1,5	— 1,3	— 2,1	— 2,6	— 3,5	— 4,2	— 4,2	— 1,3	0,0	1,6	3,9	3,5	5,6	5,0
9	— 1,5	— 0,6	— 2,3	— 1,5	— 2,4	— 5,3	— 2,6	— 2,3	— 1,5	— 1,0	1,3	2,6	6,4	4,4	4,6
10	— 3,0	— 1,8	— 2,3	— 1,4	— 3,3	— 2,3	— 3,6	— 3,2	— 1,5	— 0,2	2,3	2,3	4,3	5,0	4,3
11	0,2	0,6	2,6	0,5	0,0	— 0,8	— 1,6	— 1,2	— 3,1	— 1,9	1,3	2,5	3,6	5,5	5,3
12	— 7,5	1,7	— 1,1	— 4,3	11,4	8,8	— 7,4	— 3,6	— 2,1	— 0,6	— 2,1	— 0,1	4,2	3,6	4,2
13	0,0	1,4	0,1	0,1	— 0,9	— 1,3	— 2,3	— 2,5	— 4,2	— 1,2	1,2	3,5	4,8	7,5	4,3
14	— 0,4	— 0,6	0,2	— 1,5	1,4	2,2	— 4,5	— 7,5	— 5,7	— 0,6	1,0	4,2	9,4	7,4	6,0
15	— 1,3	0,1	1,7	— 1,6	— 2,4	— 4,0	— 4,2	— 4,9	— 3,0	— 1,2	2,5	5,3	7,5	7,3	4,4
16	— 0,9	— 0,7	— 0,9	— 0,7	— 1,1	— 2,7	— 3,6	— 3,7	— 2,6	— 1,0	0,4	2,2	3,9	4,9	4,1
17	— 2,4	— 2,0	— 2,0	— 0,9	— 1,0	— 1,7	— 2,7	— 3,4	— 1,5	— 1,8	0,5	2,9	4,7	4,0	3,8
18	— 1,4	— 2,5	— 1,4	— 1,4	— 1,4	— 2,5	— 3,1	— 3,4	— 2,1	0,0	3,4	5,3	6,0	5,3	4,4
19	— 3,1	— 2,2	— 2,1	— 1,9	— 2,2	— 2,5	— 2,8	— 2,5	— 2,4	— 0,5	— 0,3	0,4	1,9	3,7	5,8
20	— 2,3	— 1,9	— 4,4	1,0	— 1,2	— 3,0	— 4,1	— 2,8	— 3,5	1,3	2,8	6,0	9,2	4,8	4,9
21	2,3	— 1,2	— 1,6	0,1	— 1,0	— 2,9	— 3,6	— 2,9	— 2,6	— 1,0	4,9	1,8	3,0	3,0	1,9
22	— 1,2	— 1,4	— 1,2	— 1,2	— 1,2	— 2,1	— 3,3	— 3,6	— 3,0	— 0,7	2,8	4,5	5,7	4,5	2,7
23	— 0,5	— 0,9	— 1,5	— 1,6	— 2,0	— 3,5	— 5,1	— 5,2	— 4,4	— 2,5	1,4	4,5	6,6	5,3	4,7
24	— 1,3	— 0,8	— 1,4	— 1,8	— 2,1	— 3,0	— 4,0	— 5,5	— 3,7	— 0,5	2,8	5,7	5,0	4,8	3,1
25	— 1,5	— 1,4	— 1,0	2,3	7,1	7,7	3,7	— 1,0	1,0	3,6	7,4	6,3	5,2	5,6	0,4
26	— 1,6	— 0,7	0,5	— 1,2	— 1,7	— 3,6	— 2,2	— 1,2	— 2,1	— 1,6	4,0	4,1	3,3	2,3	1,2
27	— 3,8	— 2,0	— 3,1	— 0,4	1,4	0,5	0,5	— 0,6	0,3	— 0,3	1,8	2,4	4,4	1,4	1,4
28	0,0	— 1,4	— 1,3	— 0,6	— 1,4	— 2,4	— 4,4	— 4,5	— 3,4	— 1,2	2,5	5,8	5,3	4,3	2,7
29	— 0,2	1,1	— 1,0	— 2,0	— 2,5	— 3,0	— 4,8	— 5,9	— 4,1	— 1,1	2,9	5,4	6,5	6,1	3,8
30	— 1,5	— 0,9	— 1,7	— 1,2	— 1,6	— 2,5	— 4,2	— 5,6	— 3,6	— 0,8	3,2	6,0	7,2	6,4	4,0
Среднее Mittel	— 1′,58	— 0′,61	— 0′,96	— 1′,12	— 0′,92	— 1′,86	— 3′,36	— 3′,62	— 2′,70	— 0′,68	2′,16	4′,21	5′,67	5′,49	4′,09

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4′,3	2′,5	2′,2	1′,5	1′,1	0′,6	0′,1	— 0′,2	— 0′,6	0° 46′,3	— 0′,1	5′,5	— 6′,0	11′,5
2	3,4	3,4	2,4	— 3,4	— 2,5	— 1,4	1,5	— 1,2	— 2,4	45,5	1,2	8,9	— 6,7	15,6
3	4,4	1,9	—10,0	0,6	— 0,6	— 2,6	— 4,4	— 2,3	— 3,4	46,5	0,2	8,4	—10,0	18,4
4	2,8	1,2	0,2	0,7	— 0,1	0,3	— 2,2	— 0,4	— 0,1	46,2	— 0,4	5,4	— 5,4	10,8
5	2,5	— 2,6	— 0,8	— 4,7	— 2,7	—10,4	— 6,4	— 7,4	1,2	46,7	1,7	17,7	**—20,4**	38,1
6	4,7	0,8	— 0,3	— 8,8	— 2,2	— 1,4	0,8	1,5	0,7	45,4	1,9	9,4	—12,6	22,0
7	2,7	1,0	0,4	0,9	0,0	— 1,2	— 2,3	— 5,6	— 0,2	46,1	— 0,5	6,5	— 6,3	12,8
8	3,6	1,8	0,5	0,8	— 1,3	— 0,5	— 1,8	— 1,4	— 1,2	46,3	— 0,1	6,3	— 5,2	11,5
9	3,5	1,6	1,3	0,6	1,2	— 1,2	— 2,2	0,0	— 4,3	46,4	0,0	6,7	— 6,0	12,7
10	2,3	1,2	0,9	0,0	— 1,4	0,9	0,4	— 0,4	— 0,4	45,6	0,7	5,5	— 4,0	9,5
11	3,9	2,4	2,7	1,9	1,3	— 8,4	— 2,1	— 9,8	— 5,0	45,2	0,7	6,5	— 9,9	16,4
12	3,3	0,4	2,1	1,1	— 1,2	— 2,8	— 1,3	— 4,2	— 1,6	46,1	— 0,4	**28,0**	—10,2	38,2
13	3,9	— 5,7	— 0,3	— 6,7	— 4,7	— 4,7	2,2	2,7	— 2,1	44,9	2,4	8,4	— 8,0	16,4
14	2,2	— 0,1	— 5,8	0,3	0,4	— 0,8	— 5,2	— 0,7	— 1,6	45,7	— 1,8	9,4	—15,2	24,6
15	1,5	— 0,5	— 1,2	— 0,1	— 0,3	— 1,2	— 1,4	— 2,4	— 0,5	46,3	0,3	8,4	— 5,7	14,1
16	2,2	1,0	1,0	0,8	0,1	— 0,4	— 0,5	— 1,0	— 1,7	45,9	0,2	5,2	— 3,8	9,0
17	2,7	1,4	0,0	— 0,9	0,3	0,1	— 0,1	— 0,3	0,0	46,0	0,2	4,8	— 3,8	8,6
18	3,9	3,3	0,6	1,9	0,6	— 5,2	— 4,4	— 2,6	— 2,4	45,5	— 0,8	6,0	—13,3	19,3
19	4,4	3,5	2,0	1,5	1,3	0,0	— 1,9	— 1,9	1,6	47,1	— 0,2	7,7	— 5,2	12,9
20	3,0	1,8	1,1	0,6	0,4	— 0,5	— 0,6	— 3,5	—10,1	46,5	0,5	9,2	— 8,4	17,6
21	1,7	1,0	1,0	0,8	0,1	— 0,4	— 0,7	— 0,8	— 1,7	45,9	— 0,2	5,9	—12,0	17,9
22	1,2	0,8	0,7	0,0	— 0,2	— 2,1	— 1,2	0,0	— 0,1	46,2	— 0,1	5,7	— 4,0	9,7
23	3,8	2,4	2,1	— 0,5	— 1,4	— 3,3	— 2,9	— 1,9	6,7	46,4	— 0,9	7,7	— 5,5	13,2
24	1,0	0,8	2,2	1,8	0,8	— 0,1	— 0,2	— 2,2	— 1,1	47,0	— 0,3	7,3	— 5,9	13,2
25	1,4	1,3	— 9,0	— 7,0	— 6,1	—10,9	— 1,9	— 6,3	— 7,5	47,4	0,9	10,1	—20,6	30,7
26	1,2	1,1	1,0	0,4	0,3	— 0,5	— 0,6	— 3,3	1,2	45,7	0,2	5,2	— 6,1	11,3
27	— 1,4	0,0	0,8	0,4	— 0,4	— 1,3	— 1,4	— 1,5	— 0,2	45,5	— 0,2	4,8	— 3,9	8,7
28	1,4	0,3	0,5	— 0,3	— 0,5	— 1,1	— 1,0	— 0,5	0,1	45,5	— 0,4	6,4	— 5,4	11,8
29	1,8	— 0,1	— 1,1	— 0,6	— 0,4	— 0,1	— 0,6	— 0,7	— 0,2	46,1	— 0,1	6,7	— 5,9	12,6
30	1,3	0,9	0,4	— 0,2	0,1	— 0,5	— 0,9	— 1,6	— 1,7	46,7	0,0	7,2	— 5,6	12,8
Среднее Mittel	2′,62	0′,96	— 0′,08	— 0′,55	— 0′,60	— 2′,04	— 1′,44	— 2′,00	— 1′,15	0° 46′,09	0′,15	8′,03	— 8′,03	16′,06

Октябрь. October.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	— 1′,8	— 1′,7	— 1′,7	— 1′,6	— 1′,8	— 1′,8	— 2′,9	— 3′,7	— 3′,7	— 0′,9	3′,0	4′,8	5′,4	5′,9	3′,1
2	0,2	0,3	— 0,5	— 0,6	— 0,8	— 1,5	— 3,6	— 3,3	— 0,8	— 0,8	1,5	— 1,5	5,2	9,9	19,0
3	—12,3	— 8,9	— 4,5	— 2,3	— 2,7	— 2,7	— 7,3	— 1,8	— 1,2	0,2	1,2	2,5	5,9	5,0	4,9
4	— 1,0	— 1,1	— 1,8	— 0,9	— 0,8	— 0,3	— 1,9	— 3,0	— 1,5	— 0,2	3,9	4,7	3,0	3,7	3,8
5	— 1,7	0,0	— 0,4	0,1	0,0	— 1,8	— 0,9	— 1,8	— 1,7	— 2,6	2,9	4,0	5,0	5,9	4,9
6	1,9	— 1,4	3,4	10,2	24,5	9,4	0,2	0,5	— 4,2	3,5	0,2	5,8	— 4,5	3,7	— 5,8
7	— 0,9	— 1,0	— 1,0	— 1,8	— 1,8	— 1,9	— 2,7	— 2,9	— 2,1	— 0,9	— 0,5	2,9	4,5	2,7	2,9
8	0,7	— 2,8	— 0,9	— 1,2	— 1,2	— 1,2	— 2,1	— 3,2	— 2,3	— 0,5	2,5	5,5	4,3	2,6	1,5
9	1,2	— 3,6	— 0,9	— 1,1	— 2,2	— 2,5	— 3,5	— 4,5	— 2,7	0,1	3,1	7,1	6,6	5,3	4,0
10	— 0,6	2,7	3,3	— 1,8	— 1,2	— 2,0	— 3,7	— 3,2	— 1,0	2,6	3,6	8,9	4,5	7,2	5,0
11	— 1,1	— 0,2	— 1,1	1,0	0,8	— 0,4	— 0,1	— 3,6	— 0,9	0,5	3,7	4,8	4,9	7,6	2,8
12	0,8	— 0,3	— 2,1	— 0,5	0,2	1,6	— 1,2	— 3,9	— 3,5	— 0,8	4,5	3,7	3,6	2,7	0,8
13	— 1,8	— 0,2	— 0,1	— 1,2	— 1,0	— 2,0	— 3,1	— 3,2	— 1,7	— 1,2	3,2	0,6	4,7	3,8	1,6
14	— 0,5	0,0	0,2	— 1,0	— 0,9	— 1,3	— 1,9	— 2,4	— 1,4	0,7	5,8	6,3	5,8	6,3	4,3
15	— 1,2	— 1,0	0,4	— 2,5	1,2	0,6	— 4,4	— 2,6	— 2,6	2,1	3,3	5,3	4,3	4,6	3,3
16	— 0,8	— 0,8	— 0,7	0,4	— 1,5	— 1,5	— 1,4	— 2,1	— 1,2	2,1	4,0	8,3	7,0	4,2	2,3
17	—12,1	— 3,2	— 1,8	— 0,9	0,0	2,0	2,0	0,2	2,2	0,1	2,2	4,1	4,8	3,1	3,1
18	2,0	— 1,5	3,1	— 2,6	— 2,6	— 2,8	— 3,6	— 1,9	— 1,7	0,2	3,1	2,4	3,2	3,1	1,2
19	0,2	— 1,2	— 0,9	— 1,6	— 1,7	— 0,9	— 1,7	— 2,7	— 2,4	— 1,1	0,9	2,3	4,0	4,1	2,6
20	— 0,9	— 0,9	— 0,9	— 0,9	— 0,8	— 1,2	— 2,0	— 3,5	— 3,5	— 1,5	0,6	2,3	3,2	3,6	3,2
21	— 1,1	— 0,7	— 1,0	— 1,2	— 1,3	— 2,1	— 2,4	— 3,9	— 4,4	— 3,0	0,4	2,2	3,2	3,5	2,5
22	1,3	1,3	1,8	— 0,1	— 0,6	— 0,4	— 0,6	— 1,2	— 1,0	0,6	4,8	5,5	6,7	6,6	5,7
23	— 9,0	3,2	— 3,1	— 4,2	— 1,6	2,8	— 0,2	— 1,4	— 3,4	— 1,3	2,6	0,8	3,2	4,8	3,1
24	— 1,3	— 1,3	— 2,6	— 1,6	— 0,2	6,3	3,6	6,5	5,7	— 0,6	— 0,7	0,2	2,6	3,7	— 1,3
25	— 0,9	— 3,6	— 2,3	— 2,2	0,8	— 1,7	0,9	16,2	3,5	3,0	1,9	4,2	1,4	2,2	— 0,6
26	0,9	— 1,2	0,2	0,1	2,2	— 0,7	— 1,0	— 1,5	— 2,2	— 0,1	1,2	2,7	3,7	3,7	2,6
27	— 1,9	0,7	2,4	— 1,2	— 1,9	— 2,6	— 1,6	— 2,7	0,5	3,1	3,7	4,0	3,8	2,9	1,9
28	1,5	— 0,3	14,9	— 2,7	— 1,0	7,1	15,5	4,5	4,5	4,2	4,9	5,3	5,2	3,9	3,9
29	— 5,4	3,6	7,4	— 1,3	0,0	3,2	4,9	0,7	— 1,1	1,2	5,1	2,7	2,0	2,6	1,6
30	0,6	5,0	— 0,5	— 1,2	— 0,5	— 0,8	— 0,1	— 0,2	— 0,4	0,9	4,0	2,8	1,5	0,9	— 0,2
31	0,0	— 1,2	— 1,2	0,8	0,0	— 0,8	— 1,2	— 2,1	— 2,1	— 1,1	0,9	1,9	2,3	1,9	0,8
Среднее Mittel	— 1′,45	— 0′,69	0′,23	— 0′,83	0′,05	— 0′,06	— 0′,90	— 1′,22	— 1′,24	0′,27	2′,63	3′,78	3′,90	4′,25	2′,85

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1′,3	1′,0	0′,9	0′,6	0′,1	— 0′,9	— 1′,1	— 0′,9	— 0′,9	0° 46′,8	0′,4	6′,4	— 3′,8	10′,2
2	4,1	— 2,6	10,0	— 2,6	24,5	—10,9	—13,0	—19,8	—13,2	45,7	— 2,1	**39,6**	**—50,8**	90,4
3	4,0	5,2	2,2	4,0	2,0	1,8	1,5	1,2	1,9	41,0	1,6	21,8	—28,7	50,5
4	3,6	0,4	— 6,4	— 3,0	— 4,9	0,1	0,8	— 3,0	5,6	42,2	0,5	11,1	— 8,4	19,5
5	5,2	3,1	5,0	2,2	— 3,6	4,4	—22,5	— 1,5	— 3,2	43,0	— 6,1	12,3	—46,3	58,6
6	— 2,9	—22,1	— 7,3	— 6,2	— 2,9	— 4,3	— 1,2	0,0	— 1,5	45,5	1,0	24,5	—29,8	54,3
7	2,1	1,3	2,0	1,2	0,0	0,1	— 0,1	— 1,4	— 1,1	43,9	— 0,1	5,1	— 3,3	8,4
8	0,7	1,0	0,9	0,6	0,8	0,7	— 6,4	— 1,2	0,6	43,4	— 2,3	5,5	— 7,0	12,5
9	4,2	3,4	2,2	2,3	1,5	2,1	—13,7	— 6,5	— 3,1	43,8	— 4,3	8,9	—15,0	23,9
10	4,5	— 0,8	3,0	0,3	— 5,0	—17,0	— 5,7	— 4,0	1,2	43,8	— 0,6	13,2	—26,5	39,7
11	— 3,2	0,1	1,8	1,3	—13,1	— 4,2	— 3,6	— 0,2	1,3	44,1	0,1	7,7	—13,1	20,8
12	— 0,1	0,3	— 0,4	— 0,7	— 0,2	— 1,0	— 1,9	— 0,7	0,3	45,2	— 1,0	6,7	— 4,0	10,7
13	0,7	1,6	0,8	1,3	— 0,3	— 0,2	— 0,7	— 0,9	— 1,2	45,2	0,0	5,5	— 3,3	8,8
14	0,5	1,8	— 6,3	— 3,2	— 6,0	— 4,3	0,5	— 1,4	— 1,2	44,5	1,5	8,3	— 8,0	16,3
15	— 0,5	0,3	— 0,5	— 1,6	— 0,8	— 1,2	— 2,4	— 2,1	— 2,5	45,7	— 0,1	6,3	— 5,2	11,5
16	1,0	0,9	0,6	— 6,2	— 1,2	— 8,2	1,4	— 1,2	— 4,4	44,7	1,2	10,2	—10,0	20,2
17	1,2	2,8	1,8	0,5	1,1	— 1,8	— 7,1	— 3,9	0,3	44,9	— 1,3	6,1	—13,4	19,5
18	— 0,3	0,3	0,2	0,2	— 1,3	— 1,8	— 0,8	— 0,2	1,3	44,8	0,1	4,5	— 3,7	8,2
19	1,8	2,0	— 2,2	0,5	0,5	— 0,6	— 0,7	— 0,8	— 0,8	44,8	0,2	4,6	— 4,1	8,7
20	2,6	2,0	2,0	1,6	— 0,8	— 2,2	— 0,6	— 0,8	— 0,6	44,8	— 0,2	4,1	— 3,6	7,7
21	1,9	1,9	2,4	1,6	1,6	0,6	0,2	— 0,1	— 0,3	45,3	— 0,1	3,5	— 4,7	8,2
22	6,5	3,7	— 7,6	1,8	— 4,1	— 0,1	—13,7	— 9,2	— 8,3	44,1	— 2,8	7,5	—17,7	25,2
23	— 0,1	1,3	1,7	1,2	— 1,5	— 1,2	0,6	0,3	0,5	43,8	1,3	5,6	—16,5	22,1
24	1,2	0,0	— 0,4	— 5,0	— 4,1	— 3,3	— 3,1	— 2,1	— 1,7	45,7	2,4	6,6	— 5,7	12,3
25	— 1,1	— 0,6	— 1,4	— 0,9	— 6,1	— 7,4	— 3,1	— 4,4	2,5	44,4	5,1	19,1	—16,2	35,3
26	2,3	— 4,8	2,5	— 1,1	— 3,4	— 1,2	— 1,5	— 5,2	0,8	43,2	0,2	7,6	— 6,8	14,4
27	0,8	0,1	0,9	— 1,9	1,0	0,9	— 1,4	— 6,5	— 4,3	44,0	— 0,4	4,4	—11,6	16,0
28	1,1	— 6,1	—26,8	— 1,4	—10,0	— 8,5	— 8,7	— 3,0	— 7,9	43,0	— 0,1	17,0	—29,6	46,6
29	0,3	— 0,3	— 1,1	— 1,2	—13,3	1,7	— 4,0	— 8,0	— 1,8	44,2	— 0,2	8,9	—15,9	24,8
30	— 0,4	— 3,6	0,2	— 3,2	— 4,1	— 0,1	— 0,2	— 0,1	— 1,2	44,3	0,2	6,4	— 5,0	11,4
31	0,6	0,5	0,4	— 0,3	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,6	1,5	45,1	— 0,1	2,5	— 3,0	5,5
Среднее Mittel	1′,41	— 0′,22	— 0′,61	— 0′,56	— 1′,73	— 2′,20	— 3′,62	— 2′,85	— 1′,34	0° 44′,35	— 0′,20	9′,73	—13′,57	23′,30

Склоненіе З. **Ноябрь** (средн. Геттингенское время). Павловскъ. 1882. 1882. Pawlowsk. **November** (mittl. Göttinger Zeit). Declination W.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 3,1	— 1,4	— 0,7	— 0,2	0,2	— 1,0	— 0,5	— 0,4	— 0,3	1,0	1,8	2,3	2,3	2,9	2,4	— 0,1	1,5	2,1	1,4	0,0	— 1,0	— 1,8	— 6,1	— 1,4	0° 44,6	0,2	4,0	— 6,2	10,2
2	— 1,1	— 0,9	— 0,3	0,1	— 0,5	— 0,3	0,6	0,2	0,7	1,7	2,5	2,6	1,7	1,1	0,6	0,5	0,7	0,6	1,8	1,0	— 0,5	— 3,3	— 5,8	— 3,3	45,4	— 0,7	9,7	— 6,6	16,3
3	— 3,4	0,8	0,8	— 3,3	— 5,2	— 1,3	0,1	— 0,4	0,8	1,4	1,5	2,4	3,0	3,9	1,6	— 3,0	0,1	0,6	0,6	0,0	0,0	— 0,5	— 0,4	— 0,4	44,5	1,0	12,6	— 6,6	19,2
4	— 1,2	— 2,0	1,9	— 1,0	— 1,9	— 2,4	— 1,5	— 1,4	0,0	0,7	1,9	2,9	1,9	1,1	0,9	1,0	0,4	1,2	0,2	0,0	— 0,1	— 0,9	— 1,0	— 0,9	45,0	— 0,4	3,0	— 3,0	6,0
5	— 0,2	0,1	— 0,4	— 0,2	— 0,4	— 0,4	— 1,0	— 1,4	— 1,3	— 0,5	1,5	2,5	2,5	1,7	1,7	2,4	1,5	1,3	0,8	1,1	0,9	— 1,3	— 9,7	— 2,3	44,5	— 0,3	3,1	—11,5	14,6
6	— 1,8	— 1,5	— 2,2	— 4,7	— 3,7	— 1,8	— 1,0	— 0,9	— 0,9	1,1	2,2	3,9	3,0	2,9	3,0	2,9	3,5	3,4	— 4,5	0,0	— 2,3	— 0,6	— 0,4	— 0,6	44,0	0,5	4,7	— 5,8	10,5
7	— 3,3	— 3,6	— 1,9	— 0,7	— 1,2	— 1,6	— 1,2	— 2,4	— 0,8	— 1,3	2,9	1,6	4,3	2,5	2,4	1,7	6,2	— 4,4	2,5	— 0,3	0,6	— 2,2	— 0,2	1,4	44,6	— 0,7	6,4	— 5,8	12,2
8	0,1	3,8	0,1	— 0,1	— 0,6	— 0,7	— 0,1	— 0,7	— 1,0	0,2	2,4	2,5	2,9	3,2	— 0,8	1,1	— 3,0	0,0	— 0,6	1,1	— 1,9	— 2,7	— 3,7	— 2,6	44,1	— 0,1	3,8	— 5,5	9,3
9	— 1,5	— 1,7	— 0,2	— 1,2	— 0,2	— 1,1	— 1,1	— 0,5	— 1,5	1,3	3,0	3,8	5,0	2,3	— 1,1	2,7	0,9	2,7	— 1,1	— 6,0	— 3,9	— 2,1	0,1	0,9	43,2	— 0,1	6,0	— 8,4	14,4
10	— 5,7	— 0,3	— 0,5	— 1,2	— 0,3	— 0,4	— 0,5	— 1,0	— 1,1	0,5	2,7	2,4	2,5	2,4	1,7	1,6	0,6	1,5	0,4	— 1,2	— 0,3	— 0,4	— 1,7	— 2,4	44,5	0,3	3,0	— 5,7	8,7
11	— 0,8	— 1,2	— 0,3	— 1,3	— 0,6	— 1,0	— 1,2	— 1,8	— 2,1	— 0,4	1,4	3,3	3,0	3,4	2,5	1,6	1,9	2,0	2,4	1,8	0,6	— 2,2	— 6,0	— 5,7	44,5	— 0,2	4,0	—11,0	15,0
12	4,2	— 1,2	1,6	0,9	3,0	5,4	5,1	3,3	1,3	8,5	7,4	5,2	6,5	14,6	8,9	4,2	7,3	—12,1	— 4,4	—16,0	—15,1	—11,2	— 6,6	—21,2	39,9	2,2	15,3	—21,2	36,5
13	—27,4	12,9	7,6	12,4	6,9	32,4	9,8	3,8	3,7	7,7	— 0,6	— 1,4	6,1	— 7,7	1,2	—20,2	1,1	*— 8,3	— 5,7	— 6,6	— 7,8	6,5	— 8,5	—17,6	44,4	0,9	36,4	—41,7	78,1
14	— 2,3	— 3,4	— 5,9	— 0,7	— 0,6	2,5	1,3	— 0,9	— 3,4	— 2,7	— 1,2	2,3	— 1,1	4,1	3,4	0,8	2,1	7,7	0,6	—12,9	3,6	3,6	1,2	1,0	42,7	2,3	10,1	—29,3	39,4
15	0,8	0,7	— 1,6	— 1,6	— 4,5	— 2,4	2,2	— 2,2	— 1,5	— 3,7	— 1,2	0,6	1,9	3,3	4,8	1,6	3,1	2,8	2,6	1,3	— 1,5	— 2,7	— 2,5	0,9	44,7	— 0,5	6,1	—16,0	22,1
16	— 1,5	— 1,2	— 1,1	— 0,3	— 0,8	— 0,8	— 1,1	0,7	— 2,7	— 3,8	0,5	— 2,0	1,3	2,6	2,4	1,8	2,1	0,8	2,0	0,9	0,8	— 0,9	— 1,1	1,0	43,2	0,8	7,6	— 6,3	13,9
17	6,3	1,0	0,4	2,2	3,2	5,0	2,6	2,2	0,6	0,0	1,2	0,8	* 11,3	* 21,2	5,6	6,5	— 2,8	—18,0	—18,6	—14,4	—15,2	—14,6	* 0,1	13,2	41,9	2,9	57,9	***—83,7**	141,6
18	—13,3	* 10,2	— 2,6	— 4,3	—35,7	— 1,3	0,2	5,8	3,3	7,7	16,0	4,1	11,2	10,1	4,8	6,8	3,5	— 6,6	— 1,6	— 5,8	—10,7	8,6	1,9	—12,8	34,5	8,2	70,4	***—76,3**	146,7
19	— 4,1	— 3,8	0,3	10,6	1,1	2,9	5,2	1,1	— 0,1	1,5	0,9	— 0,4	2,3	2,9	—15,2	—10,9	— 0,8	— 1,1	6,0	9,5	—15,7	3,7	— 0,6	4,9	39,4	2,6	18,2	—27,5	45,7
20	— 1,2	— 5,1	— 3,6	17,1	1,0	6,4	* 47,2	17,5	—14,5	— 9,7	—15,4	— 4,1	* 31,0	1,2	19,9	27,4	—34,4	— 3,0	—22,5	—13,5	—35,7	— 7,7	— 3,1	5,2	40,5	3,7	***100,0**	—46,0	146,0
21	7,0	1,5	8,9	10,1	9,3	6,0	6,5	5,4	5,1	6,0	8,1	9,8	10,7	8,3	2,3	8,0	5,1	—18,6	— 7,9	—13,0	—45,3	—23,7	— 1,2	— 8,8	34,2	— 3,3	16,1	—49,0	65,1
22	— 8,9	— 8,3	— 0,1	0,9	2,3	1,2	0,9	— 1,1	— 2,0	— 1,1	0,6	3,3	3,8	3,6	1,8	1,1	0,3	0,4	0,4	— 0,2	0,1	— 0,9	0,6	0,9	40,3	0,5	5,2	—17,9	23,1
23	1,2	1,1	2,7	2,2	2,2	0,8	1,6	— 3,0	— 1,3	0,2	3,7	3,5	8,6	4,7	— 2,6	—10,6	0,2	— 0,2	0,3	— 1,1	— 2,2	— 5,8	— 1,5	0,4	41,3	— 1,4	4,7	—14,7	19,4
24	0,2	4,1	0,7	0,7	1,0	3,2	3,6	0,3	— 0,5	0,3	0,2	2,7	2,3	2,1	— 2,5	0,3	1,0	— 2,2	— 6,4	— 3,6	— 1,4	— 2,6	— 3,3	— 0,8	42,8	— 0,1	8,2	— 7,1	15,3
25	2,7	10,3	3,7	2,7	2,7	2,8	1,5	0,9	0,3	— 0,1	1,7	3,6	4,8	4,3	1,8	— 0,9	— 7,7	0,7	—10,2	—12,6	— 8,3	— 3,7	— 0,1	— 0,1	40,3	0,5	10,4	—30,4	40,8
26	4,1	— 9,5	— 4,2	0,0	1,2	2,2	1,1	3,0	— 1,3	2,0	1,9	2,7	3,0	3,1	0,0	1,4	— 5,7	— 3,8	1,1	— 0,6	4,4	— 0,9	— 5,3	— 0,9	41,1	1,7	14,0	—15,7	29,7
27	0,0	6,0	0,4	— 0,5	— 1,0	— 1,9	— 1,4	— 1,2	— 1,4	— 1,3	1,8	0,4	2,3	4,0	2,5	1,2	— 1,2	— 3,3	— 0,8	— 2,6	— 1,0	— 0,7	— 0,9	0,2	42,2	0,7	6,2	— 3,4	9,6
28	1,9	— 0,2	— 0,7	— 0,7	— 1,2	— 1,1	— 1,0	— 0,8	— 0,1	— 0,1	0,8	2,6	2,5	1,9	1,7	0,8	— 0,2	— 1,6	0,2	— 1,2	— 1,2	— 1,2	— 1,1	— 0,9	43,3	0,0	3,6	— 2,6	6,2
29	— 1,2	— 0,1	2,1	— 0,3	— 1,2	— 0,7	0,1	0,2	— 0,9	0,2	— 1,0	— 0,3	2,0	2,2	1,2	0,6	0,5	0,3	0,2	— 0,1	— 0,4	— 0,6	— 1,2	— 1,7	43,9	0,6	3,0	— 1,7	4,7
30	— 2,0	— 1,5	— 1,2	— 1,8	— 1,6	— 1,3	— 1,2	— 1,4	1,2	3,2	2,0	1,2	4,0	2,3	4,9	6,4	3,7	2,1	— 0,6	— 0,9	— 3,5	— 6,5	— 3,2	— 3,5	44,9	— 1,9	10,3	— 8,9	19,2
Среднее Mittel	— 1,85	0,19	0,12	1,19	— 0,90	1,64	2,56	0,76	— 0,72	0,68	1,71	2,16	4,72	3,87	2,06	1,29	— 0,28	— 1,77	— 2,05	— 3,20	— 5,47	— 2,64	— 2,38	— 1,93	0° 42,48	0,66	15,47	—19,18	34,65

Декабрь. December.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 3,0	— 1,4	— 1,2	— 2,4	0,6	— 0,2	— 0,5	— 0,9	0,4	0,0	— 0,1	1,8	3,3	3,2	3,5	— 0,3	3,6	1,8	0,7	— 0,1	— 0,8	— 0,9	— 1,3	— 4,9	0° 43,2	0,5	5,9	— 3,5	9,4
2	—11,9	—15,7	— 3,2	— 5,1	0,7	0,0	1,1	1,2	0,8	1,6	2,6	1,9	3,6	3,1	2,6	2,7	3,6	1,8	2,5	3,0	0,6	0,7	0,7	0,8	42,5	1,7	4,5	—15,7	20,2
3	— 0,5	— 1,0	— 0,6	3,6	0,5	— 1,5	— 1,1	0,8	— 0,2	2,9	— 0,4	1,6	2,1	1,5	1,1	1,1	0,8	0,5	— 4,5	— 0,7	— 2,4	— 1,4	— 0,6	— 1,8	43,6	0,3	3,6	— 4,5	8,1
4	0,4	— 0,2	1,7	0,0	— 1,1	— 1,1	0,0	1,2	1,2	0,3	3,7	4,8	3,9	2,7	4,7	— 4,2	1,8	— 0,1	— 5,7	1,0	— 5,7	— 1,8	— 4,0	— 4,4	42,3	0,7	5,7	—15,6	21,3
5	— 1,1	— 1,2	— 0,3	0,1	0,0	— 0,2	— 0,3	— 0,3	— 0,2	— 0,7	0,4	1,2	2,2	1,5	— 0,2	0,8	1,2	0,3	0,2	— 0,4	— 0,9	— 1,6	— 2,0	1,2	43,3	— 0,1	3,3	— 6,0	9,3
6	— 1,5	0,0	— 0,3	— 0,1	— 0,1	— 0,2	— 0,1	— 0,2	0,1	0,0	1,1	1,3	1,4	1,8	0,9	0,7	0,3	0,0	— 1,1	— 1,4	— 0,6	— 0,6	— 0,7	0,0	43,7	0,3	2,3	— 5,0	7,3
7	— 0,4	— 0,3	— 0,3	— 1,2	— 1,8	— 0,4	— 0,4	— 0,9	— 0,3	— 0,1	1,2	2,1	3,1	2,5	1,4	1,2	0,7	— 1,0	0,2	— 0,4	0,7	— 2,2	— 1,9	— 1,0	43,4	— 0,2	4,2	— 3,2	7,4
8	— 0,2	0,3	— 0,7	0,2	— 0,1	— 0,3	— 0,8	— 0,8	— 0,9	— 0,8	0,2	1,1	1,3	2,1	0,6	0,2	— 0,2	0,1	0,0	— 0,3	— 0,7	— 0,6	— 0,3	— 0,3	43,9	0,2	2,1	— 1,7	3,8
9	— 0,8	— 1,2	— 0,4	— 1,3	— 1,3	— 2,4	— 1,5	0,5	2,4	0,0	0,9	1,5	2,1	2,1	0,4	1,4	2,3	7,1	2,7	— 7,9	— 2,9	0,8	— 3,5	0,2	44,6	1,1	8,6	— 8,0	16,6
10	— 3,1	— 2,1	— 3,3	2,6	0,7	— 1,2	— 1,2	— 0,2	— 0,2	0,1	1,6	1,2	2,6	1,6	1,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,0	— 0,4	— 0,8	— 0,3	— 0,8	43,4	0,2	4,9	— 3,6	8,5
11	0,7	1,4	1,0	1,1	2,4	5,4	0,7	0,9	— 0,2	3,3	2,1	1,2	3,6	2,2	2,7	1,1	1,2	— 2,3	—11,5	— 1,2	— 2,2	— 6,2	— 6,3	— 1,3	43,4	— 1,0	6,1	—13,7	19,8
12	3,8	1,5	0,9	— 2,3	— 1,2	— 0,7	— 0,9	— 0,7	— 0,5	0,5	2,5	4,5	3,6	3,5	0,6	0,9	0,5	— 5,7	0,8	— 2,3	— 5,7	— 0,7	— 2,0	— 0,5	43,5	0,7	4,6	—10,0	14,6
13	0,5	0,8	— 0,3	— 0,2	0,0	— 1,0	— 0,8	— 0,6	— 0,5	— 1,7	0,7	1,5	2,9	2,5	1,5	0,6	0,6	0,6	— 3,1	0,6	— 4,3	— 0,3	— 0,8	0,3	43,4	0,5	3,2	— 4,3	7,5
14	— 0,1	— 0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	— 0,3	— 1,0	— 0,8	— 0,8	0,2	1,2	1,9	2,3	1,6	0,2	0,6	0,5	0,1	0,1	— 0,6	— 1,8	— 2,0	— 2,1	43,9	— 0,2	2,6	— 2,2	4,8
15	*— 1,5	— 0,7	— 0,7	0,1	0,3	0,3	0,4	0,1	— 0,2	— 0,7	0,0	— 0,6	3,2	3,3	3,1	3,7	3,2	3,0	3,3	2,0	0,9	— 6,4	— 9,6	— 6,3	43,7	— 1,0	3,9	— 9,7	13,6
16	— 0,9	— 3,2	— 2,9	— 7,3	0,1	2,0	2,2	2,0	3,9	2,0	— 0,8	5,8	— 1,8	— 1,6	3,6	6,7	4,8	3,0	2,4	2,0	2,7	—24,4	— 3,5	2,5	40,2	— 8,0	17,4	—26,0	43,4
17	— 1,4	— 2,3	— 1,2	— 1,2	— 0,3	— 0,3	— 0,8	0,9	0,6	0,8	1,2	1,0	1,2	1,2	1,2	1,0	0,7	0,6	0,3	— 0,3	— 0,4	— 1,0	— 1,2	0,7	43,4	0,4	2,3	— 3,4	5,7
18	— 0,8	— 1,1	— 0,9	2,3	— 0,7	1,2	— 0,7	— 0,8	— 0,7	0,0	0,3	1,2	1,7	1,2	0,5	0,8	0,7	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	— 5,5	42,8	0,2	2,8	— 5,0	7,8
19	— 9,2	— 1,4	— 3,4	— 5,2	— 1,4	13,2	7,7	— 0,2	2,6	4,3	7,7	0,6	0,6	0,6	— 0,6	— 0,7	— 0,7	— 0,6	— 1,4	— 1,4	— 2,4	— 6,3	— 1,4	— 1,5	43,6	— 2,0	14,2	— 9,2	23,4
20	1,2	1,6	1,1	1,6	1,6	2,0	1,7	3,6	2,3	4,3	4,9	5,0	5,8	2,8	4,5	— 1,2	2,7	2,6	— 9,4	—19,2	—17,4	— 2,5	2,4	— 1,1	41,0	1,3	6,0	**—30,7**	36,7
21	0,1	—27,1	— 6,4	— 1,2	2,6	13,7	9,5	7,5	— 1,1	— 0,7	1,7	14,1	— 1,2	1,1	— 3,9	0,7	— 0,7	— 3,1	0,8	4,0	— 3,9	— 9,6	1,2	2,2	41,4	— 0,3	**17,5**	—29,1	46,6
22	1,1	2,2	5,1	4,0	3,0	1,6	2,1	2,0	0,1	0,8	0,7	— 1,2	2,1	— 1,2	— 4,5	— 0,9	— 1,4	— 0,8	— 0,7	— 1,2	— 4,9	— 2,0	— 5,6	— 0,6	42,0	— 0,4	6,9	— 9,1	16,0
23	0,3	— 0,1	2,1	2,8	1,2	1,2	— 0,6	1,2	— 0,8	0,2	1,0	1,6	1,2	— 0,3	1,9	2,0	2,1	— 5,7	0,2	— 4,6	0,2	— 0,7	— 4,0	— 2,2	42,9	0,1	4,0	— 6,5	10,5
24	1,0	1,2	1,6	2,3	1,2	1,2	0,8	0,5	— 0,2	1,1	0,7	— 0,3	2,5	2,5	— 0,3	— 8,6	— 1,9	0,3	0,7	— 2,1	— 0,3	— 2,2	— 1,3	— 0,3	42,5	0,3	2,8	— 9,4	12,2
25	— 0,2	— 0,9	0,7	0,9	0,8	3,5	0,5	0,8	0,4	0,1	0,7	1,7	1,6	— 0,8	0,9	— 0,2	— 3,0	— 0,7	— 0,2	— 1,3	— 3,0	— 2,0	— 0,7	— 0,2	43,3	— 0,7	3,8	— 3,6	7,4
26	0,6	0,3	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	— 0,3	— 0,5	— 0,3	— 0,5	— 0,3	0,2	1,1	0,2	0,7	1,5	0,6	1,5	— 4,6	— 4,0	— 3,2	1,8	1,7	43,4	— 0,8	2,5	— 8,0	10,5
27	— 2,0	— 1,2	0,1	— 3,5	— 0,4	— 1,1	— 0,5	— 1,0	— 0,8	1,1	1,1	2,1	1,6	1,5	1,1	0,3	0,6	0,3	0,4	0,0	— 0,2	— 1,2	— 1,8	4,4	44,0	— 0,2	3,9	— 3,8	7,7
28	— 0,2	— 0,3	— 5,9	0,4	— 0,9	— 0,5	0,8	3,6	1,7	0,8	0,9	2,5	3,0	1,3	2,5	— 0,1	— 0,2	— 0,4	— 0,7	— 1,1	— 1,7	— 2,0	— 2,1	— 2,2	44,2	1,0	8,5	— 7,3	15,8
29	— 1,7	— 3,6	— 3,4	— 4,2	— 4,6	— 0,6	— 2,4	— 0,8	1,3	3,0	3,2	3,1	1,5	5,2	0,9	2,3	3,4	3,7	— 0,1	— 3,5	— 0,1	2,8	— 1,5	— 3,5	43,7	2,4	8,6	— 7,3	15,9
30	1,2	2,8	— 2,0	— 0,8	— 0,1	— 0,1	1,3	0,8	1,9	2,6	3,8	2,3	3,3	3,4	3,7	— 0,1	1,2	1,0	1,8	—14,9	— 5,2	— 6,9	— 2,9	1,0	43,2	— 0,9	9,5	—20,3	29,8
31	— 4,5	1,2	— 1,6	0,3	— 0,5	— 0,2	0,8	0,7	2,5	4,1	1,7	2,7	4,1	— 2,2	1,9	1,7	2,6	1,7	0,7	— 4,0	— 1,4	— 1,2	— 9,8	— 1,2	42,4	— 0,9	6,0	—10,8	16,8
Среднее Mittel	— 1,10	— 1,67	— 0,77	— 0,42	0,06	1,09	0,55	0,63	0,45	0,91	1,45	2,20	2,20	1,67	1,28	0,49	1,07	0,33	— 0,58	— 1,93	— 2,15	— 2,77	— 2,09	— 0,86	0° 43,09	— 0,15	5,88	— 9,55	15,43

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—1	0	0	1	2	1	1	2	1	0	—6	—7	—9	—13	—5	3	—1	1	2	6	6	7	4	5	1,6376	—1	12	—14	26
2	2	1	3	12	2	2	7	9	—4	1	1	—4	—7	—3	—4	0	—15	—6	1	1	1	0	0	—3	78	2	17	—18	35
3	—2	—9	0	6	2	4	5	6	8	10	8	4	4	5	—1	—14	—26	—21	0	4	4	4	3	—5	78	5	14	—28	42
4	—12	—4	5	1	7	11	10	9	—2	5	4	2	—4	—10	—8	—16	—1	—2	1	3	—1	2	5	0	78	0	16	—18	34
5	24	2	—4	—1	—1	1	3	—3	—1	—1	2	0	—9	—1	4	—13	—20	4	1	7	4	1	4	1	76	—1	28	—35	63
6	5	3	4	3	—1	—4	1	2	4	5	5	6	5	4	4	—2	1	—4	—4	—11	—13	—5	—9	3	72	0	7	—16	23
7	—4	—9	—4	0	4	—2	—2	—6	—2	1	0	—2	—2	0	—1	2	7	5	2	0	4	4	5	2	76	—1	9	—12	21
8	4	—3	—1	—11	—3	—2	—1	0	—9	—3	—3	—4	1	—7	—4	—1	3	—15	5	5	2	5	—2	48	80	—1	**57**	—21	78
9	8	4	—4	—13	3	—1	—2	—6	3	11	6	2	2	—8	—19	—11	14	1	—6	0	3	7	1	1	78	—2	46	—23	69
10	—1	—1	0	—2	—1	0	6	4	1	3	4	1	—5	—9	—7	—5	1	0	—1	7	4	2	—2	—1	79	—1	12	—12	24
11	1	5	1	4	1	6	8	9	7	5	9	2	—2	—2	1	6	5	—3	3	—1	—9	—1	—35	—21	76	2	12	—36	48
12	14	—9	2	4	4	—5	2	8	1	—4	—12	—13	2	0	4	6	8	5	5	—38	—15	—14	48	—4	70	—2	49	—39	88
13	—3	—1	—1	6	—5	8	7	—2	—4	—1	0	1	—4	0	4	8	—6	9	—15	11	—6	6	—9	—1	71	1	17	—19	36
14	—1	4	15	8	1	6	12	7	2	—6	—12	—16	—25	—9	—1	3	5	6	0	—1	1	0	—3	0	74	—1	16	—28	44
15	—4	—4	—10	6	—4	2	9	2	—2	—1	—6	—6	0	2	2	—12	17	0	8	—12	1	4	4	1	72	3	23	—16	39
16	15	7	—11	—1	—1	—5	9	1	—13	—9	—14	—21	—10	3	2	4	—5	6	1	14	24	3	4	—4	71	2	41	—28	69
17	1	—2	—2	—3	—3	—2	—3	—3	—3	—7	—6	—12	—8	—5	0	3	4	4	5	14	5	3	5	17	75	—2	25	—12	37
18	1	—3	1	—1	8	6	2	1	—5	—6	—7	—7	—6	—2	—3	—4	1	3	5	1	4	4	2	2	75	1	13	—9	22
19	4	6	6	5	7	10	15	19	19	17	16	18	20	19	28	26	22	25	—3	—49	—51	—53	—73	—54	71	—5	33	**—96**	129
20	11	—16	—9	7	—20	—16	19	1	—43	6	—13	—9	—2	—4	—1	10	—1	—2	—1	5	14	13	14	6	53	3	70	—50	120
21	1	—4	2	10	10	13	8	7	11	5	—14	—19	—15	—29	9	—11	—17	—4	1	1	1	4	9	19	62	—6	41	—29	70
22	1	4	4	4	7	8	7	9	—7	—4	—11	—12	—5	—12	—2	—5	—4	—2	—10	16	—14	5	30	—8	70	1	34	—30	64
23	—8	—6	—11	—9	—2	1	10	6	8	9	2	—5	—4	—18	3	3	8	5	—4	4	6	3	4	—6	72	—3	37	—18	55
24	14	4	—4	3	2	11	16	—6	2	9	—7	—6	—7	—11	—5	—36	—17	1	34	2	—2	—5	14	—6	71	—7	52	—38	90
25	—3	2	—5	—4	—4	—2	0	1	—1	—3	—9	—22	—16	0	0	3	3	0	1	4	9	3	21	20	74	1	34	—26	60
26	—17	—17	9	—7	—5	8	—2	7	2	—2	—7	—5	1	5	8	9	5	0	0	2	0	3	0	3	76	5	25	—19	44
27	4	3	2	2	3	4	2	—2	1	—4	—4	—7	—1	3	5	1	—10	—5	—2	3	0	—4	4	6	76	—1	9	—10	19
28	5	31	10	—1	2	4	0	4	—3	—7	—15	—15	—14	—10	—3	0	0	1	1	—2	6	2	4	3	78	—1	31	—16	47
29	0	1	2	2	6	1	2	0	2	—1	—5	—11	—7	—1	—6	6	6	5	5	6	5	—1	—1	—16	80	—1	21	—23	44
30	—7	20	3	0	—3	10	15	21	1	—4	—21	—14	—3	—8	—4	—21	3	—8	—4	0	7	10	4	4	73	8	24	—29	53
31	3	—2	—4	—1	—1	1	3	3	3	—6	—5	—5	—5	—6	—12	—9	—5	0	6	3	9	10	10	8	78	2	13	—14	27
Среднее Mittel	2	0	0	1	1	4	5	4	—1	1	—4	—6	—4	—4	0	—2	0	0	1	0	0	1	2	1	1,6374	0	27	—25	52

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	11	13	10	10	25	20	13	19	6	4	2	4	4	5	5	—19	—10	2	—26	—13	—39	—13	—24	—9	1,6374	4	55	—42	97
2	—6	—7	2	—1	—2	13	16	7	12	25	—26	—5	—15	—17	—13	—19	—6	—3	3	—9	35	11	—2	6	66	0	36	—51	87
3	—4	—8	—9	—18	—4	14	2	10	7	—6	—9	—8	—4	—1	3	1	4	6	8	3	3	7	6	—4	75	5	15	—32	47
4	—1	—8	—8	—6	0	—1	2	3	—1	—7	—12	—5	—2	0	0	3	1	0	1	4	6	6	9	14	76	3	16	—13	29
5	15	15	11	6	1	11	11	11	6	—9	—16	—18	—8	—11	—5	—4	—13	—5	—16	47	—20	—7	—2	0	71	—2	47	—27	74
6	31	1	14	1	13	14	—17	—3	—32	—36	—26	—27	—36	—13	—21	—2	—4	—7	43	—5	—15	76	—10	62	71	20	80	—66	146
7	1	—22	—5	—4	—3	0	1	2	—6	—7	—10	—18	—19	—6	1	9	12	11	12	13	5	9	17	6	59	2	78	—36	114
8	4	2	1	0	1	18	—6	—3	4	—2	—11	—3	0	7	—12	—8	16	25	—12	—16	0	0	9	—13	67	1	55	—33	88
9	7	8	—2	—8	12	16	1	—4	—3	—9	—36	—19	—21	—6	5	—11	1	10	—8	9	1	6	45	6	66	—1	53	—36	89
10	—2	13	20	16	—11	6	—5	—1	—4	—17	—12	—49	—32	—15	9	11	0	8	6	11	14	14	9	12	63	—1	22	—60	82
11	—7	16	1	0	5	5	9	1	—6	—14	—14	—27	—16	—5	—1	5	4	5	5	7	10	4	4	5	69	0	21	—41	62
12	1	4	3	1	5	6	4	1	—6	—10	—12	—24	—11	—14	—2	1	10	4	9	4	1	—4	26	1	73	—6	38	—28	66
13	—2	—1	1	4	6	—9	—4	—2	—7	—11	—11	—14	—3	1	4	4	9	7	2	5	4	13	2	1	71	4	26	—16	42
14	1	2	4	5	3	1	1	2	—1	—10	—13	—17	—19	—8	—1	4	2	4	8	5	8	9	6	3	70	1	24	—20	44
15	2	3	4	6	6	12	12	12	—3	—7	—23	—31	—20	—15	—15	—4	6	5	5	6	9	20	6	5	73	6	21	—33	54
16	6	9	3	4	3	7	6	5	—1	—11	—15	—14	—14	—11	—5	—7	—15	4	2	8	11	8	11	6	75	1	13	—25	38
17	10	7	—1	0	3	5	8	7	—1	—8	—20	—24	—28	—8	1	1	2	4	5	7	10	8	5	5	79	2	13	—28	41
18	18	16	4	48	15	—8	10	7	—3	—12	—23	—27	—26	—19	—12	—5	—1	—1	—1	1	4	5	7	6	75	—2	48	—29	77
19	4	3	4	4	5	9	5	—3	0	—10	—13	—14	—14	—19	—9	1	2	5	3	7	6	8	7	8	76	—5	11	—25	36
20	33	33	30	23	36	37	33	3	—19	—19	—4	—12	—10	—13	8	7	12	19	6	5	—53	—45	—90	—22	52	—18	**154**	**—95**	249
21	—5	—15	—6	—5	—1	2	0	—2	—8	—8	—12	—13	—14	—1	—5	9	14	7	7	11	13	11	12	12	56	3	17	—17	34
22	2	2	0	3	6	* 8	* 4	1	—4	—12	—22	—16	—13	—3	—21	0	2	4	11	9	11	5	19	1	64	1	50	—22	72
23	8	1	5	1	—4	0	4	7	—4	—14	—16	—18	—12	—11	—1	6	9	—12	4	9	10	11	8	10	70	2	13	—25	38
24	6	3	14	—4	—3	18	2	2	—8	—15	—13	—11	—10	—7	2	—11	—5	—2	—6	1	2	29	8	6	73	8	43	—26	69
25	4	3	7	4	6	1	3	3	—2	—19	—21	—23	—16	—4	8	7	3	4	0	3	2	8	9	5	74	2	14	—31	45
26	—2	—1	0	—1	—1	0	2	4	—1	—7	—9	—9	—5	—2	5	5	2	2	4	4	4	2	2	5	79	1	13	—13	26
27	1	4	2	—1	2	8	8	4	—4	—13	—16	—9	—13	—2	6	2	4	4	3	6	2	1	0	2	79	1	23	—17	40
28	5	7	8	5	8	9	5	1	—3	—12	—8	—4	—2	—1	—4	—12	—22	—13	0	5	6	6	7	4	76	2	9	—26	35
Среднее Mittel	5	4	4	3	5	8	5	3	—3	—10	—15	—16	—14	—7	—3	—1	1	4	3	5	2	7	4	5	1,6370	1	36	—33	69

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3	3	10	1	2	8	6	4	—5	—11	—16	—16	—14	—9	—3	1	—3	3	2	5	5	7	7	8	1,6377	1	13	—19	32
2	4	2	—2	3	3	4	2	3	1	—9	—11	—15	—5	—4	—4	—4	—2	4	5	6	5	6	4	7	81	2	12	—18	30
3	10	13	9	6	10	6	14	14	—3	—12	—13	—20	—16	—6	—5	0	—4	—1	10	1	4	0	—6	—9	75	3	18	—20	38
4	—2	—4	4	3	7	4	4	13	11	9	2	—26	—15	—17	—4	9	—3	—18	—8	4	3	—6	19	9	75	—3	29	—62	91
5	—5	—7	0	—5	4	1	—4	—7	—3	—18	—23	—16	2	3	8	1	—2	—2	8	18	9	18	3	19	73	5	19	—26	45
6	18	—1	—3	—4	9	—6	3	0	—8	—27	—11	—14	—11	—6	3	6	0	12	4	7	6	15	3	6	73	3	29	—27	56
7	6	—2	4	9	4	12	9	—1	1	—12	—26	—19	—14	—9	—2	—1	6	1	1	9	11	10	—1	3	75	0	19	—30	49
8	5	9	7	1	4	14	15	9	—10	—2	—6	—8	—1	—6	3	—10	—15	0	12	—3	—14	3	0	—2	76	2	22	—22	44
9	9	1	12	12	—11	21	10	—6	—3	—27	—14	—29	—30	21	27	—2	6	—4	26	—23	—9	0	11	—2	55	5	**120**	—46	166
10	—6	—4	—12	—4	—1	—3	—6	—21	—13	—8	—13	—13	—14	2	—4	5	19	16	5	8	38	10	20	3	67	—3	46	—25	71
11	—3	—1	1	4	8	6	1	—5	—2	—6	—15	—18	—7	0	5	3	12	2	7	4	14	—4	—5	1	71	—3	20	—22	42
12	2	17	1	0	1	2	3	—2	—10	—15	—14	—15	—12	—3	0	3	2	—4	3	6	7	10	10	12	74	2	23	—23	46
13	6	6	6	4	5	5	6	6	10	1	—10	—26	—22	—15	—7	—3	—2	—2	0	3	5	7	7	8	77	—1	16	—35	51
14	6	6	4	3	4	6	10	11	8	—3	—9	—3	—7	8	13	1	—2	—14	—8	—10	—19	0	0	—5	78	6	16	—19	35
15	3	5	—4	10	12	8	4	1	—9	—17	—8	—12	10	1	—2	—10	—5	—2	6	—3	—10	1	8	16	78	1	63	—18	81
16	18	6	6	6	11	11	7	2	—1	—1	—28	—12	—9	—9	—8	—15	4	3	3	—9	9	1	8	—3	74	—2	30	—39	69
17	1	1	0	2	4	6	8	3	—7	—19	—22	—24	—18	—9	1	5	5	6	9	13	14	14	3	9	75	3	53	—25	78
18	9	3	3	5	8	8	9	1	—6	—18	—22	—26	—11	—2	17	11	—12	—6	—2	8	6	6	4	6	85	2	23	—28	51
19	10	10	11	12	13	18	18	16	1	—14	—24	—12	2	—1	—21	—6	—11	2	—8	—7	—7	—5	—6	7	79	3	26	—51	77
20	25	1	22	11	9	—11	—14	14	—5	—10	—29	—50	—40	—11	5	9	11	—1	8	11	10	11	9	13	67	5	31	**—65**	96
21	14	8	11	11	11	4	—1	6	—10	—35	—36	—23	—14	—1	3	30	14	3	28	—16	—18	—4	35	—24	68	0	51	—47	98
22	—17	—2	—4	—9	4	9	—1	—6	—13	—20	—35	—29	—5	—5	4	4	7	3	14	13	16	17	22	30	67	2	32	—48	80
23	9	5	8	9	6	8	4	2	—6	—15	—39	—41	—26	—18	—11	7	4	14	15	11	9	20	14	12	72	1	72	—42	114
24	—1	—2	2	1	4	5	8	5	—3	—17	—28	—20	—17	—15	—4	2	3	8	9	8	11	13	14	17	75	1	24	—28	52
25	13	—1	4	4	5	10	4	4	—7	—16	—21	—23	—22	—6	—2	—1	7	—1	3	7	8	9	9	11	78	2	13	—26	39
26	2	2	2	1	4	5	4	—3	—2	—23	—25	—21	—16	—12	—4	3	2	1	2	7	13	13	33	16	82	—1	33	—32	65
27	31	13	12	9	—4	8	0	0	—23	—21	—24	—19	—16	—6	3	9	13	18	3	4	2	—10	—22	16	73	—5	58	—28	86
28	4	3	9	13	8	10	9	2	—8	—18	—30	—22	—18	—28	—3	—8	16	3	9	17	16	10	12	—5	68	—5	36	—36	72
29	13	0	—1	—8	6	3	1	1	—6	—18	—40	—24	—17	—17	—3	—2	—3	8	18	11	19	21	10	23	77	2	24	—43	67
30	5	9	9	9	9	13	6	4	—9	—22	—38	—30	—24	—19	—3	3	—6	9	8	13	7	10	11	23	75	—2	27	—39	66
31	3	3	1	9	6	2	3	—2	—14	—22	—26	—26	—20	—10	—4	2	2	5	10	12	14	20	14	15	79	3	21	—26	47
Среднее Mittel	6	3	4	4	5	6	5	2	—5	—14	—21	—21	—14	—7	0	2	2	2	7	4	6	7	8	8	1,6374	1	33	—33	66

Апрѣль. April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	9	2	10	8	12	6	10	—1	—10	—20	—25	—24	—18	—15	—12	5	9	13	0	7	8	12	8	7	1,6383	—1	22	—27	49
2	31	10	19	14	11	6	—4	—9	—16	—19	—26	—29	—22	—15	—5	—1	—1	2	6	8	11	9	10	6	82	—5	42	—32	74
3	5	6	18	19	11	15	13	—8	—23	—36	—30	—22	—31	—4	—2	3	—15	8	13	17	11	15	12	7	82	1	22	—37	59
4	17	10	5	8	9	14	5	—6	—9	—15	—26	—25	—19	—5	—3	—3	45	16	9	8	—33	—28	19	8	76	—13	48	—52	100
5	—14	4	4	4	11	12	—2	—92	—6	—8	—10	—39	—21	—8	—2	7	—2	22	16	15	21	51	19	16	68	—16	60	—114	174
6	12	7	5	11	22	11	—11	—4	—5	—22	—37	—30	—16	—23	0	1	9	19	21	13	1	4	9	9	70	—8	40	—67	107
7	0	7	—2	—4	8	4	—8	—4	—20	—26	—25	—32	—13	—20	—6	18	3	22	24	2	16	21	17	18	71	—1	51	—41	92
8	19	—5	4	3	4	12	13	8	—10	—28	—30	—31	—42	—9	4	12	11	14	14	46	—7	6	—1	—4	76	2	46	—58	104
9	—1	7	1	2	8	8	5	—4	—30	—49	—32	—23	—12	—7	—5	9	—3	1	14	18	40	25	19	14	71	4	42	—51	93
10	8	10	3	11	9	6	—2	—11	—14	—26	—36	—30	—24	—12	6	10	11	9	9	9	19	14	11	10	73	—3	29	—39	68
11	3	4	1	—6	—2	1	—1	—7	—17	—27	—29	—22	—11	—3	4	4	6	16	12	15	16	19	14	16	79	3	23	—30	53
12	15	17	12	5	9	18	15	3	—20	—39	—46	—45	—23	—10	—2	—10	1	7	12	29	12	14	14	13	73	2	34	—53	87
13	7	8	3	—1	2	4	1	—12	—21	—28	—31	—31	—32	—11	—9	—16	15	—12	9	21	24	37	22	51	82	5	53	—48	101
14	26	0	30	25	40	2	17	9	—4	—30	—66	—46	—15	—7	3	—24	6	5	5	11	1	2	—1	10	74	1	88	—78	166
15	4	11	0	7	7	5	—8	—25	—34	—17	—39	—25	—35	—14	4	16	19	11	5	14	21	24	32	17	66	—5	39	—63	102
16	4	—5	—8	—3	—16	—12	—2	—24	—32	—42	—51	—21	—8	4	11	—1	42	9	47	25	47	16	14	8	69	—1	56	—54	110
17	28	32	3	3	1	*-115	*-187	*-768	-430	-351	-126	113	57	224	1004	432	107	236	—74	—78	62	—53	—61	—56	52	*-199	**1373**	***—768**	*2141
18	—44	—24	—14	—4	—9	—13	—17	—15	—21	—28	—33	—35	—21	—14	—16	15	36	* 34	* 39	* 40	* 37	36	* 35	* 34	14	2	61	—49	110
19	—	—	—	—	—	—	—	—40	—	—	—	—	—	—48	—	—	—	—	—	—	—	—11	—	—	65	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—52	—45	-220	—96	—67	5	—78	—20	—	133	48	49	30	—25	—98	—27	—90	—7	65	—	163	—552	715
21	25	7	28	—29	—61	—43	—46	—43	-110	—40	—37	—11	—33	22	42	28	34	36	63	55	44	34	30	7	21	4	77	—110	187
22	14	6	2	2	—20	—5	—16	—34	—48	—41	—29	—26	—27	1	13	16	19	18	20	25	31	30	21	28	42	—1	40	—51	91
23	9	0	—6	1	8	4	4	—7	—21	—31	—46	—48	—20	1	3	17	3	16	29	31	12	1	23	14	56	—2	47	—58	105
24	1	—10	8	8	13	5	—5	—6	—30	—53	—63	—37	—12	—2	—1	6	29	37	54	16	13	10	15	9	55	1	66	—75	141
25	1	1	1	2	3	—9	—13	—12	—14	—26	—31	—26	—21	—6	16	12	4	6	16	25	40	19	7	6	58	0	58	—32	90
26	—2	—4	4	3	2	2	1	—10	—19	—23	—36	—20	—9	—22	1	16	18	15	21	24	10	6	6	9	63	—9	30	—41	71
27	14	0	2	4	2	2	—4	—23	—23	—22	—27	—32	—20	—19	—16	9	13	9	21	21	25	24	17	25	64	—6	29	—34	63
28	8	6	5	5	9	3	1	—1	—12	—19	—24	—28	—19	—16	—4	—16	8	10	15	15	11	14	16	14	67	—1	30	—33	63
29	27	25	26	43	—24	—2	—26	—1	—29	—27	—27	—50	—18	—18	—40	9	13	22	2	22	8	12	13	45	69	—2	58	—54	112
30	26	5	—1	—2	—1	1	2	—3	—19	—27	—48	—27	—14	—21	—20	24	62	10	4	14	21	10	16	—9	67	—5	85	—53	138
Среднее Mittel	9	5	6	5	2	—2	—9	—40	—37	—40	—38	—25	—18	—1	35	21	18	22	15	17	19	14	13	12	1,6365	—9	97	—95	192

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	17	-1	9	5	2	-2	-13	-18	-19	-27	-16	-12	-17	-21	-31
2	-9	18	11	-12	-11	-33	-26	-21	-18	-33	-33	-35	-16	10	-2
3	15	-2	-7	28	13	10	-27	-32	-31	-25	-50	-25	1	12	-4
4	15	11	13	23	13	-17	-48	-6	-39	-58	-39	-37	-14	-4	13
5	-11	2	0	0	-4	0	-20	-10	-8	-18	-23	-18	-8	3	7
6	12	10	2	3	9	7	4	0	-8	-13	-25	-33	-29	-26	-16
7	-1	-1	-7	0	2	0	0	2	-10	-31	-33	-32	-26	-16	-2
8	6	-1	16	19	16	11	6	-4	-17	-27	-39	-42	-32	-10	-3
9	7	6	7	9	8	8	8	2	-5	-18	-27	-31	-29	-24	-15
10	3	7	9	7	8	8	3	-6	-18	-34	-29	-28	-19	-14	-3
11	12	5	1	4	-3	6	4	-11	-33	-24	-25	-19	-17	-21	-9
12	22	25	19	14	10	22	20	16	-8	-26	-43	-68	-72	-13	-22
13	-3	2	1	0	3	4	0	-40	-18	-21	-19	-39	-22	-16	-3
14	-25	11	7	11	14	5	-10	-26	-47	-80	-44	-34	-54	-11	91
15	-35	8	63	71	66	58	41	17	-37	-52	-59	-53	-50	-19	-11
16	2	1	-14	-1	6	13	12	2	-24	-55	-56	-42	-10	1	14
17	-11	-12	-23	-7	2	-1	-4	-12	-25	-37	-45	-35	-15	2	47
18	-3	0	-4	9	16	-2	1	1	-15	-42	-56	-60	-44	-23	11
19	15	7	2	5	9	2	0	-27	-38	-59	-39	-33	-19	-14	43
20	7	5	11	15	17	11	11	2	-11	-38	-64	-58	-29	0	18
21	-5	-4	0	2	0	-1	-5	-11	-25	-25	-19	-16	0	-11	1
22	13	7	5	17	12	13	-3	-21	-30	-41	-56	-22	-31	0	12
23	3	-1	7	9	7	-1	-6	-7	-9	-14	-22	-25	-17	-6	-3
24	13	15	10	10	10	7	-1	-11	-22	-30	-25	-17	-10	-32	-6
25	-3	-9	-6	1	4	-3	-6	-15	-26	-26	-29	-20	-14	4	13
26	7	28	26	22	18	5	-11	-27	-39	-52	-48	-47	-33	-11	14
27	7	-2	-4	-7	0	-14	-28	-18	-20	-21	-24	-29	0	-24	5
28	25	-4	-13	37	7	-7	-5	-24	-42	-40	-62	-53	-22	-14	7
29	0	-8	5	10	-35	2	0	-11	-29	-50	-30	-13	-8	-12	-7
30	7	-2	7	2	14	12	-8	-26	-46	-52	-45	-28	-28	-14	19
31	-3	-6	-19	-9	-5	-24	-18	-19	-29	-45	-14	-7	0	0	-5
Среднее Mittel	3	4	4	10	7	3	-4	-12	-24	-36	-37	-33	-22	-10	6

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-11	20	20	32	19	30	7	0	27	1,6370	-11	32	-31	63
2	2	6	38	22	28	28	36	20	31	56	8	38	-35	73
3	10	10	37	12	13	14	13	6	9	99	-2	41	-60	101
4	100	36	3	5	0	2	7	25	-10	86	-1	100	-64	164
5	12	22	8	11	22	12	10	3	10	81	1	53	-32	85
6	-4	12	15	21	18	13	9	14	8	76	-6	21	-34	55
7	7	6	16	24	14	24	25	38	6	81	4	38	-40	78
8	3	7	6	11	17	19	18	14	11	76	1	19	-44	63
9	-1	4	8	12	13	17	12	14	8	82	-3	17	-32	49
10	14	12	0	12	18	13	16	9	13	86	-1	23	-38	61
11	3	4	8	20	17	19	21	20	14	82	-4	40	-34	74
12	1	22	11	7	17	21	7	12	5	80	3	27	-78	105
13	11	26	21	20	49	17	11	1	14	80	-15	53	-48	101
14	118	53	55	16	0	-5	-5	31	-73	70	-14	**123**	-99	222
15	4	3	-4	-2	0	-1	0	-1	-4	69	-1	84	**-193**	277
16	20	13	18	15	19	13	27	18	10	62	10	33	-59	92
17	45	61	77	24	9	-1	-6	-17	-11	76	-5	79	-45	124
18	40	18	20	18	13	15	22	31	32	62	0	55	-62	117
19	-1	16	23	30	37	20	13	7	3	72	-9	60	-65	125
20	-3	27	26	19	25	14	-1	-4	-2	75	0	38	-69	107
21	31	13	-2	6	19	18	13	15	4	78	-3	31	-28	59
22	19	52	-11	3	7	23	14	20	-3	70	-2	78	-60	138
23	7	10	0	2	8	14	12	14	17	69	0	18	-36	54
24	18	13	2	7	10	29	7	2	-2	72	-12	29	-36	65
25	3	15	16	24	24	28	5	10	7	75	-2	36	-36	72
26	2	21	11	23	27	28	14	12	5	76	-8	43	-54	97
27	16	29	9	17	8	32	20	28	12	78	-7	36	-32	68
28	8	22	58	22	27	65	7	16	-12	68	-10	75	-83	158
29	2	8	22	39	42	25	23	23	6	64	0	73	-54	127
30	22	19	19	23	34	29	31	0	13	65	-3	52	-65	117
31	16	15	30	9	57	32	22	12	10	73	1	69	-50	119
Среднее Mittel	17	19	18	16	20	20	13	13	5	1,6374	-3	49	-55	104

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	12	-4	-32	-1	-4	-10	-5	-10	-47	-51	-43	-23	-12	-6	22
2	*-4	*-3	*-3	*-1	*-3	*-6	*-17	-22	-25	-29	-20	-20	-10	11	16
3	9	6	-9	0	6	5	0	-9	-24	-27	-23	-22	-18	-3	6
4	6	3	4	5	3	-2	-8	-21	-21	-21	-20	-21	-13	-15	-5
5	9	14	16	16	14	12	2	-16	-29	-28	-31	-33	-26	-16	1
6	7	11	10	10	5	-1	-8	-16	-25	-30	-31	-24	-29	-29	-37
7	14	10	17	12	13	-4	-17	-12	-22	-21	-27	-27	-17	-6	-7
8	5	-1	6	5	0	-5	-8	-11	-15	-15	-19	-20	-9	9	-14
9	17	16	8	9	6	4	-3	-29	-23	-26	-21	-23	-27	-1	5
10	8	9	4	4	5	-8	-15	-18	-18	-26	-35	-29	-30	-26	-3
11	14	12	12	12	11	4	-3	-13	-17	-21	-27	-26	-19	-21	-12
12	-7	-3	4	8	4	-6	-17	-23	-26	-33	-25	-20	-33	-22	65
13	22	19	27	22	28	23	-2	-51	-41	-26	-24	-15	-31	-33	-24
14	-3	-3	2	4	6	3	-12	-15	-12	*-24	-29	-29	-6	-15	0
15	8	12	11	20	18	42	-58	29	* 3	-24	-44	-40	-53	-32	-17
16	6	-38	-11	-13	-23	-28	-44	-30	-24	-63	-19	-33	-34	31	36
17	-14	15	22	-2	-12	3	-9	-13	-42	-46	-48	-31	-37	-19	-21
18	-2	-5	0	1	4	4	-7	-15	-20	-35	-41	-37	-25	-20	0
19	13	14	14	10	12	9	1	-8	-24	-35	-35	-39	-31	-18	-9
20	0	0	-11	6	25	23	9	20	-3	-22	-30	-40	-30	-1	-37
21	18	15	18	19	19	16	9	-13	-51	-51	-48	-48	-33	-8	-17
22	-8	-32	-3	0	-10	-10	-16	-26	-28	-39	-30	-14	-8	7	17
23	12	6	12	12	9	-2	-9	-19	-32	-31	-35	-39	-29	-23	4
24	19	21	11	8	-3	-7	-17	-10	-2	-6	-7	-6	2	12	43
25	-76	-26	-21	-36	-60	-26	-10	-16	-17	-16	-11	-5	9	9	35
26	-5	5	7	14	14	2	-25	-31	-13	-31	-29	-27	-5	-35	13
27	-16	-5	-17	-5	-4	-29	-25	-48	-23	-16	-37	-14	-21	6	44
28	-3	-1	-9	-4	-2	4	-5	-24	-41	-43	-38	-28	-15	-11	9
29	11	13	12	8	0	-3	-13	-5	-6	-19	-18	-18	-16	-6	-26
30	6	4	-5	1	2	3	-2	-5	-13	-16	-26	-35	-13	-6	1
Среднее Mittel	3	3	3	5	3	0	-11	-16	-23	-29	-29	-26	-21	-10	3

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	22	* 32	* 32	* 34	* 28	* 25	18	* 11	* 12	1,6374	1	* 34	-51	85
2	18	9	5	9	18	20	28	16	14	72	6	31	-33	64
3	7	11	11	12	13	19	12	11	9	77	0	27	-28	55
4	1	9	15	15	14	14	25	17	13	77	-4	27	-26	53
5	-2	3	2	14	12	22	15	14	12	80	-6	28	-35	63
6	5	13	31	50	25	26	20	16	-5	84	-8	51	-53	104
7	3	5	10	14	12	27	5	10	8	82	-4	45	-37	82
8	0	2	5	8	15	17	16	18	9	86	5	32	-34	66
9	-3	12	9	28	19	12	6	0	5	83	-8	44	-40	84
10	9	27	9	15	23	23	23	25	17	77	-7	29	-38	67
11	2	16	14	29	21	11	6	3	-6	82	-9	30	-34	64
12	-46	4	12	24	28	30	30	26	27	81	-5	69	-66	135
13	-3	13	25	30	18	16	7	3	-2	78	-26	35	-96	131
14	18	-4	24	20	16	20	16	11	13	80	-5	31	-53	84
15	13	27	37	12	14	6	2	13	-2	80	0	58	-99	157
16	35	84	68	20	11	43	16	5	-2	72	6	86	-76	162
17	28	54	51	36	20	17	15	14	13	63	-6	65	-52	117
18	20	19	25	31	27	31	20	16	13	74	-5	40	-51	91
19	4	11	12	19	24	20	13	10	5	74	-4	26	-40	66
20	4	1	28	20	15	7	7	5	4	85	9	34	-62	96
21	17	6	34	54	25	30	20	-21	-15	70	0	67	-75	142
22	13	16	11	25	35	24	25	32	14	66	2	54	-45	99
23	5	29	25	18	11	25	22	13	9	68	-7	49	-40	89
24	70	175	61	118	-36	-112	-119	-192	-28	55	-39	**260**	**-212**	472
25	20	16	16	36	62	32	28	29	29	43	7	69	-92	161
26	31	-1	31	19	20	21	16	7	1	64	-17	47	-45	92
27	23	20	14	3	34	68	20	15	9	59	-7	97	-49	146
28	0	27	23	28	56	29	22	10	11	64	-4	57	-47	104
29	-4	0	18	11	18	19	14	8	7	65	1	23	-31	54
30	5	5	8	14	16	15	32	8	6	68	7	38	-35	73
Среднее Mittel	11	21	22	26	20	19	13	5	7	1,6373	-4	53	-56	109

Іюль (средн. Павловское время). — Juli (mittl. Pawlowsker Zeit).

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7	4	6	4	2	3	—2	—8	—24	—31	—34	—31	—18	0	9	12	10	14	12	13	18	14	12	7	1,6375	2	19	—40	59
2	0	0	4	5	5	—1	0	*—4	—7	—18	—23	—21	—32	—22	—7	14	—12	52	11	11	22	10	8	4	82	—5	62	—33	95
3	8	9	12	8	8	—2	—11	—19	—28	—31	—34	—26	—24	—17	—4	4	19	10	17	28	26	14	16	13	80	—7	30	—38	68
4	8	2	2	4	3	—2	—9	—11	—16	—27	—25	—21	—20	—19	—2	30	26	15	20	12	13	8	6	4	88	—7	34	—37	71
5	16	11	16	13	7	4	—1	—6	—22	—27	—33	—41	—28	—13	—4	15	—7	7	22	22	24	12	7	3	80	—2	39	—45	84
6	0	—2	—6	6	12	—8	—7	—8	—10	—28	—33	—28	—29	—9	0	20	21	26	13	21	20	16	13	6	81	0	38	—36	74
7	3	10	11	6	11	6	—4	—12	—11	—12	—29	—30	—34	4	—13	—10	43	15	15	8	6	8	4	0	81	0	61	—41	102
8	3	0	0	—2	—1	—11	—8	—8	—5	—14	—20	—31	—36	—16	—9	8	31	9	23	24	16	13	16	14	81	—4	40	—38	78
9	26	18	19	22	20	21	5	—20	—36	—49	—43	—22	—21	3	—5	—5	5	7	6	7	12	15	11	6	75	—1	15	—52	67
10	4	4	6	9	3	—3	0	—3	—15	—29	—27	—20	—22	—12	5	3	8	29	6	18	9	15	7	7	76	0	33	—30	63
11	5	8	8	8	7	6	0	1	1	—15	—27	—24	—14	—18	—15	—10	—1	0	1	11	24	20	13	11	80	1	24	—34	58
12	7	4	2	5	6	—4	—13	—8	—9	—21	—24	—19	—22	1	—19	0	8	14	13	29	27	24	—1	4	81	6	50	—29	79
13	7	2	4	6	9	6	3	4	—9	—20	—32	—27	—23	—5	7	—1	—3	2	3	13	17	19	17	2	78	6	20	—33	53
14	—1	5	4	7	6	—4	—8	—5	—10	—8	—12	—28	—33	—16	3	3	2	4	18	21	17	13	13	13	79	—3	28	—35	63
15	7	9	9	12	13	10	1	—4	—14	—26	—37	—40	—31	—5	—1	7	7	2	1	7	16	17	19	15	84	3	19	—42	61
16	4	5	1	—2	10	10	5	0	—22	—23	—24	—17	—7	—18	2	—11	19	4	29	21	26	—11	6	—2	92	—10	49	—29	78
17	9	23	14	—11	3	—11	—12	—46	—41	—46	—49	—48	—41	—10	22	10	28	48	77	50	13	4	3	4	71	—17	85	—82	167
18	1	8	—2	—16	—3	—2	—12	—25	—27	—31	—22	—16	—20	—7	4	13	26	37	25	18	28	11	11	5	77	—7	36	—34	70
19	8	10	9	7	3	0	—14	—36	—29	—25	—28	—24	—28	—15	4	3	14	36	14	17	19	19	17	13	74	—11	40	—38	78
20	4	4	4	11	17	14	12	—24	—28	—18	—9	—23	—15	—18	0	—13	0	7	11	15	24	9	10	8	78	—11	24	—53	77
21	6	2	5	6	8	3	—21	—2	4	—3	—16	—20	—25	—29	—24	—9	1	26	21	19	10	16	11	5	80	—5	51	—39	90
22	0	—1	—3	—1	0	—3	—7	—10	—17	—21	—30	—25	—7	—7	3	14	20	14	11	22	19	17	7	9	82	0	35	—43	78
23	8	7	7	7	3	—11	0	0	—12	—16	—28	—24	—24	—17	—5	9	25	5	15	13	13	15	7	5	82	—1	25	—32	57
24	0	—1	—8	3	6	5	—6	—10	—12	—16	—26	—32	—26	8	8	24	39	10	3	15	14	3	1	—2	87	0	49	—34	83
25	—4	1	0	—2	2	—5	—7	—5	—4	—6	—11	—18	—13	—18	11	6	30	17	11	20	—3	7	—2	—7	85	—5	30	—25	55
26	—4	—1	1	4	2	—6	—15	—15	—12	—17	—15	—15	—14	3	6	13	17	19	15	10	14	7	1	0	82	—2	24	—18	42
27	4	4	4	1	—1	1	0	—8	—21	—25	—21	—21	—10	—4	1	5	10	10	15	18	15	10	5	3	82	—1	20	—25	45
28	0	—1	0	2	3	—2	—7	—8	—12	—16	—19	—22	—19	—6	8	9	14	7	7	7	13	8	22	8	87	—2	26	—26	52
29	1	1	6	5	1	—3	—4	—5	—3	—7	—13	—22	—28	—12	—3	1	3	3	3	18	25	7	16	11	94	—3	25	—29	54
30	8	10	19	12	16	12	7	—13	—34	—34	—14	—13	—22	—15	—6	5	1	—1	15	18	14	30	—3	—8	88	1	29	—39	68
31	2	21	34	54	28	21	—5	6	—43	—99	—63	—53	—17	0	—27	—1	92	70	63	47	—7	—57	—44	—21	79	—17	**92**	**—117**	209
Среднее Mittel	5	6	6	6	7	1	—5	—10	—17	—24	—26	—26	—23	—10	—2	5	16	17	17	18	16	10	7	5	1,6381	—3	37	—40	77

Августъ (средн. Геттингенское время). — August (mittl. Göttinger Zeit).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		7h, 1h u. 9h	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit.		
1	—16	10	45	30	13	—5	—51	—58	—87	—82	—50	—46	—22	5	59	52	41	41	31	26	15	21	12	12	1,6349	—11	74	—88	162
2	4	1	3	0	—12	—13	—8	—20	—12	—22	—22	—27	—18	—22	7	25	4	24	23	20	18	18	15	14	68	—8	38	—33	71
3	8	3	9	3	10	12	7	—6	—25	—42	—47	—41	—36	—20	—1	19	20	25	21	24	13	13	11	19	70	—4	38	—51	89
4	5	5	8	10	13	13	7	10	—10	—34	—40	—11	—52	—27	13	42	—16	149	47	—30	—41	—26	—11	—27	77	—11	**157**	—72	229
5	29	—42	—114	—71	—27	—15	3	2	—2	—31	—45	—42	—16	—6	23	58	59	91	28	29	24	19	19	23	42	5	118	**—215**	333
6	5	8	9	8	9	8	0	—1	—8	—29	—33	—40	—41	—27	—5	19	17	22	18	22	15	12	3	13	58	—5	37	—41	78
7	5	4	7	6	6	3	—21	—12	—22	—22	—19	—26	—17	—22	—5	14	29	21	19	22	7	8	10	9	64	—9	34	—34	68
8	2	2	2	3	2	—2	0	2	2	—4	—16	—19	—18	—21	—7	2	2	5	8	17	28	1	2	2	70	—6	32	—24	56
9	—1	5	3	6	5	1	—4	—11	—14	—13	—10	—18	—15	—14	—10	0	8	19	17	14	11	10	8	7	72	—5	19	—21	40
10	11	11	10	10	12	—6	—22	—14	—31	—24	—11	—26	—3	—1	4	14	27	24	17	—3	2	4	5	—11	69	—4	35	—37	72
11	—4	—2	—10	18	10	12	3	—8	—16	—36	—46	—28	—30	—8	—2	9	18	16	17	19	21	18	17	17	74	1	38	—57	95
12	17	7	—13	10	12	—4	—13	—18	—28	—39	—30	—1	0	—14	20	51	23	30	2	—1	7	—8	—7	4	80	—13	63	—48	111
13	1	8	1	—2	1	—9	—30	—23	—16	—24	—26	—40	—17	—1	0	18	33	29	49	9	10	14	23	—2	75	—3	64	—56	120
14	16	—4	0	5	—4	2	—21	—17	—19	—28	—22	—15	—13	1	7	43	38	20	19	15	—3	—8	—10	0	76	—8	53	—34	87
15	—2	6	6	1	13	3	—9	—14	—23	—32	—35	—26	—9	—1	6	—1	5	16	17	25	15	13	16	10	75	—1	25	—39	64
16	—7	1	—5	7	3	0	3	—13	—22	—31	—36	—29	—9	—2	14	21	58	—3	9	22	9	4	0	9	84	—4	62	—64	126
17	17	13	12	12	4	—13	—22	2	—15	—42	—34	—33	—35	—19	—3	8	13	25	14	35	12	15	13	22	70	—1	40	—56	96
18	8	3	5	2	—15	2	—8	—17	—7	—23	—26	—34	—15	—11	—3	6	23	20	13	16	18	33	9	—1	74	2	61	—42	103
19	4	—9	0	10	10	2	—20	—17	—18	—26	—29	—23	—24	—2	10	8	8	14	14	12	40	17	7	7	77	—1	42	—30	72
20	5	5	5	6	6	—4	4	—2	—19	—26	—34	—39	—20	—11	—2	7	12	15	5	12	21	26	15	6	77	4	29	—41	70
21	1	3	5	3	5	4	—2	*—9	—9	—18	—26	—23	—23	—13	—4	6	11	6	6	8	25	12	5	21	82	—3	56	—28	84
22	8	26	8	27	—26	2	—51	—27	—33	—39	—31	—27	—21	—7	0	16	26	24	16	26	26	22	18	19	75	—4	51	—52	103
23	5	5	8	5	5	3	—1	—9	—24	—27	—27	—21	—12	—9	—7	4	2	7	8	13	9	25	18	19	76	2	26	—29	55
24	12	13	17	22	13	14	11	6	—4	—19	—25	—25	—24	—19	—20	—3	—3	5	5	6	4	8	5	5	86	—2	22	—32	54
25	9	10	9	8	13	9	0	—4	—20	—29	—30	—25	—10	—11	4	17	22	24	20	13	4	—1	—25	—5	82	—5	24	—38	62
26	17	11	4	10	1	—1	—11	—21	—26	—32	—29	—25	—8	2	3	15	3	10	11	13	13	15	12	8	78	—1	30	—38	68
27	10	13	16	16	22	23	11	—3	—10	—41	—45	—50	—31	—12	—11	—1	3	8	15	10	15	10	14	15	77	—2	25	—71	96
28	10	7	11	16	14	14	9	—10	—24	—49	—56	—33	—8	10	20	—2	5	5	8	13	15	11	14	—2	77	4	35	—64	99
29	10	10	13	10	15	7	0	—10	—19	—35	—45	—59	—45	—5	11	19	19	34	—1	14	19	14	9	13	77	0	46	—61	107
30	—1	9	6	5	10	4	—14	—29	—27	—35	—21	—11	—6	—4	—5	6	18	10	6	4	13	13	19	22	77	—7	23	—36	59
31	4	4	5	5	5	3	0	—9	—19	—29	—32	—23	1	—8	13	3	4	—1	14	13	9	13	14	15	80	—1	25	—40	65
Среднее Mittel	6	5	3	6	5	2	—8	—12	—20	—31	—32	—29	—19	—10	4	16	17	24	16	14	13	11	8	8	1,6373	—3	46	—51	97

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	6	8	4	5	1	1	— 8	—13	—22	—31	—23	—18	—12	— 6	— 1
2	14	12	10	7	7	7	2	— 3	—12	—24	—27	—18	—20	—10	—13
3	2	8	—11	3	3	2	— 3	—11	—13	—17	—16	—19	—20	—10	11
4	7	8	6	— 2	7	— 2	— 6	—14	—19	—23	—33	—23	—18	—13	— 1
5	10	1	6	10	16	15	6	— 4	—29	—39	—33	—13	— 2	3	—20
6	6	6	10	10	10	— 5	— 9	— 6	—12	—21	—26	—21	—16	—12	— 5
7	6	1	1	5	1	1	4	— 5	—19	—23	—23	—22	—11	4	9
8	11	0	1	6	4	5	— 3	—23	—19	—25	—36	—22	—23	3	7
9	9	7	10	8	11	2	—10	— 7	—12	—27	—25	—29	— 9	— 9	6
10	8	6	7	10	10	2	— 2	— 8	—18	—21	—21	—23	—18	—10	— 4
11	8	7	6	7	6	10	3	— 1	— 6	—15	—19	—22	—18	— 8	— 8
12	11	16	20	18	36	72	33	— 2	—17	—23	—60	—56	—32	—24	— 6
13	5	11	1	3	— 6	8	4	1	—43	—32	—26	—19	—18	0	— 6
14	6	6	6	3	0	— 4	— 1	—18	—23	—36	—64	—35	—16	— 3	13
15	5	5	2	8	7	6	— 6	—19	—27	—35	—30	—32	—19	— 4	8
16	2	6	6	6	9	8	6	1	— 9	—19	—23	—25	—21	— 9	— 2
17	7	8	— 2	4	8	0	— 3	— 2	—16	—15	—20	—19	—14	—13	— 3
18	12	20	2	2	6	6	1	—10	—20	—33	—28	—19	—13	— 5	0
19	2	2	0	— 1	— 3	— 5	—10	—10	—13	— 9	—25	—19	—11	— 8	— 1
20	8	4	7	2	10	1	— 2	— 4	—14	—22	—28	—14	3	—19	— 7
21	—19	4	— 4	6	7	5	— 2	— 9	—11	—15	—13	—20	— 4	— 1	— 5
22	7	4	3	3	6	7	3	— 4	—13	—23	—23	—14	— 8	— 2	— 2
23	9	8	5	4	9	8	5	— 6	—15	—26	—20	— 8	4	1	— 7
24	8	3	3	4	5	1	0	—10	—26	—28	—22	—11	— 3	3	7
25	33	23	27	27	23	33	19	—15	—22	—25	—31	—37	—36	—16	—14
26	— 3	5	1	8	13	2	—10	—18	—31	—51	—29	—22	—17	— 1	4
27	11	9	6	5	10	5	— 7	—30	—23	—32	—30	—25	—16	—10	5
28	11	10	10	13	14	14	3	— 7	—25	—41	—39	—30	—19	— 7	3
29	13	6	13	10	14	10	4	— 9	—24	—39	—44	—39	—26	—13	0
30	11	9	8	11	11	17	12	0	—17	—28	—30	—28	—14	—10	— 8
Среднее Mittel	8	7	5	7	8	8	1	— 9	—19	—27	—29	—23	—15	— 7	— 1

Октябрь.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	6	7	6	4	4	3	3	— 4	—13	—21	—30	—31	—16	— 3	3
2	— 1	— 1	— 4	— 4	— 4	— 1	— 1	—21	—24	—22	—29	4	48	—29	190
3	10	—69	—49	—16	—22	—23	0	— 5	— 5	—10	— 9	— 9	— 4	1	9
4	1	2	6	5	9	12	— 3	— 9	—24	—26	—41	—24	—26	0	6
5	0	0	— 1	0	3	2	—10	—15	—19	—17	—19	—14	— 6	1	10
6	18	23	— 1	2	—45	26	— 4	—19	—61	-107	—78	—16	16	51	126
7	— 6	— 6	— 1	— 1	1	0	— 1	— 5	—11	—21	—26	—13	— 7	—11	— 3
8	3	— 2	— 2	1	3	3	0	— 9	—20	—27	—24	— 9	— 2	— 3	1
9	20	15	3	0	6	5	— 1	—14	—27	—26	—20	— 9	— 6	— 3	0
10	4	6	5	5	4	9	5	— 4	—16	—25	—23	—27	—40	—10	— 5
11	3	— 2	— 1	— 6	— 8	—13	— 7	—16	—15	—12	—16	— 9	— 5	13	0
12	1	10	8	3	— 9	0	— 3	—20	—24	—25	—22	—12	— 3	4	4
13	8	— 1	1	— 1	0	4	0	— 6	—17	—29	—14	— 4	5	5	5
14	9	9	9	9	7	8	0	—10	—18	—26	—20	—13	— 8	9	10
15	20	26	9	11	2	16	1	— 8	—33	—38	—23	—18	— 4	— 4	— 8
16	11	9	8	8	8	10	13	— 2	—14	—18	—28	—23	—49	4	0
17	—10	0	— 3	0	— 7	0	8	—24	—12	—32	—10	— 5	0	9	6
18	2	3	9	11	4	5	4	— 4	—16	—25	—23	—24	— 3	— 1	— 1
19	1	0	1	5	6	6	6	1	— 7	—14	—18	—14	—12	— 7	— 8
20	4	0	1	1	4	5	5	— 2	—15	—20	—23	—21	—17	—11	— 1
21	2	4	4	3	6	6	— 3	— 9	—17	—23	—22	—16	— 9	— 2	— 2
22	14	15	22	17	21	18	17	7	3	— 4	0	— 1	—12	— 8	— 2
23	—25	4	0	— 6	6	— 4	5	—14	—10	—16	—19	—11	— 6	0	— 4
24	15	14	17	14	25	14	—26	—14	—11	—32	—31	—10	— 7	—28	—11
25	31	25	16	21	18	26	9	—35	—35	— 5	—46	—32	—36	—28	—10
26	12	7	— 1	—11	— 6	6	— 1	—12	—14	—12	— 7	— 8	— 2	— 2	1
27	5	0	4	1	— 2	2	6	—15	—28	—21	— 7	0	— 1	— 4	— 4
28	4	5	—36	24	31	—10	—13	—17	— 6	— 4	— 4	— 2	0	— 1	—18
29	— 6	— 1	—28	2	5	—22	— 3	2	1	—14	—42	—20	— 6	13	10
30	1	— 8	5	14	4	7	— 2	—10	—10	—13	—43	—11	—13	—12	2
31	5	8	6	1	0	6	6	— 3	—14	—20	—20	—15	— 9	— 5	— 3
Среднее Mittel	5	3	0	4	2	4	0	—10	—17	—23	—24	—13	— 8	— 2	10

Datum	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	7	5	6	6	12	16	17	18	15	1,6386	— 1	19	— 33	52
2	0	7	11	7	— 2	2	10	17	12	89	— 1	27	— 41	68
3	—10	8	15	9	14	47	0	0	5	83	— 7	55	— 24	79
4	13	34	— 2	13	10	13	13	18	12	80	— 5	38	— 33	71
5	16	32	— 8	6	7	8	72	—18	—40	82	24	93	— 50	143
6	6	1	4	25	28	5	6	2	10	79	— 4	73	— 48	121
7	7	7	10	7	7	7	17	0	12	81	5	18	— 45	63
8	11	7	7	20	13	10	17	12	13	81	— 1	20	— 42	62
9	10	0	8	11	11	11	10	1	18	82	— 2	28	— 31	59
10	— 3	1	10	13	19	12	10	11	11	79	— 3	33	— 26	59
11	0	11	11	7	28	0	—13	9	— 3	83	— 7	32	— 25	57
12	3	— 8	8	10	0	9	7	— 3	—10	83	— 6	**102**	— 67	169
13	13	30	15	21	10	5	8	— 5	13	74	3	34	— 49	83
14	17	10	27	13	13	18	32	24	8	77	4	80	— **65**	145
15	18	10	16	11	16	11	14	21	10	77	— 3	26	— 42	68
16	0	5	0	4	7	9	7	18	10	83	0	19	— 27	46
17	1	2	10	7	11	6	6	10	19	84	— 3	19	— 25	44
18	10	10	3	10	6	33	1	1	6	82	— 5	54	— 32	86
19	1	9	16	17	10	13	11	12	25	87	— 2	25	— 28	53
20	— 1	3	2	10	9	9	14	24	8	87	— 3	27	— 37	64
21	6	8	5	11	10	9	9	10	8	81	0	13	— 36	49
22	3	— 2	2	4	8	23	7	6	7	83	0	29	— 28	57
23	—11	— 8	— 5	8	10	3	5	10	12	81	0	18	— 29	47
24	— 3	3	4	7	8	9	9	13	16	88	1	24	— 32	56
25	11	6	—23	—22	13	0	1	10	10	73	—10	61	— 56	117
26	8	8	12	12	14	17	16	29	30	71	— 1	30	— 53	83
27	14	5	10	10	10	35	8	17	15	73	—11	35	— 33	68
28	0	9	10	12	10	10	10	10	13	73	— 1	16	— 45	61
29	1	11	16	16	15	16	16	16	18	72	— 2	20	— 46	66
30	— 7	— 6	0	11	10	11	10	11	11	80	0	18	— 35	53
Mittel	5	7	7	10	11	13	12	10	10	1,6380	— 1	36	— 39	75

October.

Datum	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5	— 3	2	9	14	13	13	15	14	1,6383	2	16	— 31	47
2	51	36	78	—78	162	—93	—80	*—56	-115	98	—43	***350**	**—264**	614
3	15	34	15	22	23	24	24	25	22	27	7	34	—181	215
4	12	16	7	11	6	18	17	6	12	46	3	50	— 56	106
5	29	22	12	25	29	0	—15	14	—29	58	—10	82	— 66	148
6	53	35	—22	—18	— 3	2	8	8	7	41	13	190	—165	355
7	0	— 1	6	11	12	7	13	30	32	54	— 1	35	— 27	62
8	2	6	7	6	11	15	21	11	2	60	3	41	— 28	69
9	12	0	5	13	6	17	2	— 4	4	66	— 5	42	— 28	70
10	2	19	2	15	6	75	—19	— 4	9	66	—11	85	— 49	134
11	0	9	1	12	41	23	2	8	3	69	0	45	— 18	63
12	8	3	3	5	7	6	28	6	18	72	4	30	— 26	56
13	6	— 5	7	— 2	7	6	9	9	5	75	3	14	— 34	48
14	3	6	12	6	—13	— 6	9	5	6	72	3	18	— 29	47
15	—11	— 5	— 8	4	9	14	15	17	20	63	1	27	— 44	71
16	— 2	— 3	10	3	0	— 1	15	30	16	70	6	43	— 49	92
17	3	7	8	16	6	11	12	10	4	71	— 1	20	— 37	57
18	— 1	0	4	5	6	13	5	15	8	73	0	21	— 36	57
19	2	7	10	— 3	5	7	7	8	7	75	0	26	— 18	44
20	4	8	9	11	14	14	8	7	8	78	— 2	23	— 24	47
21	1	6	8	8	9	12	9	10	10	80	— 1	14	— 24	38
22	— 6	—21	—27	—17	— 1	32	—41	—17	— 7	75	—14	32	— 61	93
23	11	9	7	7	14	13	14	15	14	66	0	31	— 59	90
24	—10	2	10	— 4	12	7	14	24	21	64	— 9	35	— 36	71
25	— 5	— 2	7	10	10	22	15	8	15	52	—16	60	— 64	124
26	— 1	12	8	12	12	5	0	— 1	2	66	— 5	25	— 21	46
27	— 6	6	12	3	8	12	8	24	0	68	— 4	44	— 31	75
28	— 6	12	80	— 3	5	—19	—10	—28	18	64	— 9	89	— 42	131
29	11	11	11	10	24	— 1	13	21	11	69	9	50	— 59	109
30	4	6	5	21	16	3	8	13	13	71	— 5	34	— 43	77
31	— 2	0	2	0	5	7	11	13	15	73	1	25	— 26	51
Mittel	6	7	9	4	15	8	4	8	5	1,6367	— 3	53	— 54	107

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4	2	0	-1	1	5	3	2	-5	-11	-10	-4	-4	-1	-1	-16	-6	3	5	0	0	2	21	11	1,6374	1	31	-22	53
2	-4	-7	-6	1	10	11	9	1	0	0	0	-11	-34	-10	-7	-5	-5	-7	13	1	0	41	10	6	85	11	47	-37	84
3	6	-3	7	8	16	8	26	0	-6	-9	-8	-1	0	10	-5	-22	-8	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-2	82	3	73	-50	123
4	-1	-3	3	-1	1	5	0	-6	-11	-15	-12	-7	-2	0	0	3	3	3	5	6	8	8	8	6	77	1	11	-17	28
5	2	1	1	2	2	3	0	-3	-4	-12	-12	-11	-5	0	1	2	6	2	4	11	9	6	-7	-2	80	1	40	-16	56
6	2	4	-9	15	-1	3	1	-1	-7	-12	-13	-10	-6	-4	0	6	5	3	-3	16	9	-1	5	4	78	-2	24	-16	40
7	8	2	-6	1	1	3	1	-7	-17	-22	-24	-7	-8	-2	2	4	1	24	7	7	10	14	11	-3	76	2	27	-30	57
8	5	-7	2	2	2	0	2	3	-11	-12	-17	-15	-8	-6	-18	-1	6	5	1	23	11	-2	18	15	74	-2	32	-20	52
9	19	7	6	11	19	12	13	9	-6	-10	-10	-8	-16	-8	-6	-11	1	-13	0	-23	-5	-3	9	12	65	-1	45	-24	69
10	7	-9	-8	1	0	0	-4	-4	-6	-9	-13	-9	-7	-4	-6	-2	-1	5	10	7	11	10	10	18	75	1	28	-13	41
11	-9	-2	-3	0	5	5	3	-3	-13	-15	-13	-9	-5	-2	0	0	3	6	8	5	5	16	14	2	80	4	38	-17	55
12	75	47	41	47	27	48	73	18	-29	-25	-17	-18	-30	-3	-55	-33	-12	-26	-26	-35	-60	-32	1	21	54	-6	75	-96	171
13	41	-57	4	-41	38	-54	-62	-51	-43	11	3	-1	79	51	-1	159	28	-36	-37	26	-22	-34	49	-60	27	-11	228	-94	322
14	-60	-15	-15	-17	-30	-28	-3	-10	-11	-22	-14	-28	5	1	7	41	60	18	29	25	51	3	7	9	52	-2	144	-147	291
15	-35	-37	-37	-37	-33	-28	-6	9	9	-4	15	2	5	10	29	22	21	11	36	11	13	9	4	10	59	9	57	-64	121
16	-13	0	1	5	8	7	9	4	1	-15	-20	-3	-6	-6	-12	3	-3	2	4	10	9	7	3	-3	67	2	23	-61	84
17	6	-7	9	30	25	21	30	14	21	13	7	26	*-12	* 32	-3	69	111	*207	* 22	*-85	-70	-77	-187	-205	55	-10	*609	-294	903
18	-43	*-425	-215	-105	*-276	*-425	61	42	47	-18	49	135	311	68	84	72	107	82	62	106	122	80	-31	113	1,6247	63	431	*-425	856
19	-8	-33	-28	-16	-33	-28	-8	-16	-15	-38	-12	1	-20	-10	59	38	22	-16	-6	-11	124	-11	20	49	1,6342	-12	136	-60	196
20	14	-14	-57	72	-259	*-239	*-363	-321	-190	-144	-198	0	* 629	462	532	599	* 39	-42	31	-119	-135	-114	-84	-103	35	9	*827	*-363	1190
21	-71	-7	-3	-15	14	18	23	16	22	18	16	23	27	36	31	40	57	105	-6	-31	37	-95	*-236	-27	1,6292	-14	193	*-236	429
22	-28	-29	-26	-15	-3	0	0	-8	-3	-1	0	1	-14	7	9	11	13	11	13	10	11	19	8	8	1,6341	6	29	-129	158
23	0	3	3	-4	8	14	10	0	-6	-16	-20	-23	-10	5	-1	22	-5	-5	-3	0	8	4	4	12	48	3	57	-27	84
24	-1	-14	6	3	6	19	2	5	-1	-19	-19	-24	-13	-8	-10	4	2	2	15	27	12	7	-2	-5	55	1	30	-28	58
25	-3	-8	19	1	1	2	-1	0	-3	-7	-1	0	6	-21	0	14	10	-7	32	-4	-26	-7	0	-1	58	-9	60	-79	139
26	-29	22	-22	-11	-3	1	2	3	-16	-3	-6	-8	3	4	-4	-10	34	3	-5	8	32	16	-8	-3	54	8	78	-50	128
27	-13	-3	0	-2	0	0	7	2	-4	-11	-9	-20	-7	-5	1	0	3	4	14	11	2	13	10	3	57	3	16	-27	43
28	0	2	-1	-3	0	7	5	-2	-7	-10	-13	-17	-13	-7	-1	-7	3	12	7	17	6	5	6	5	61	-1	22	-20	42
29	-1	0	-7	0	3	8	5	2	-4	-5	-10	-11	-11	-6	-2	-1	1	2	5	3	8	7	5	3	67	1	15	-13	28
30	-3	-1	-3	0	4	9	8	-6	3	-3	2	-2	-8	-8	-3	12	-7	0	1	-1	5	2	1	1	71	-4	41	-23	64
Среднее Mittel	-4	-20	-11	-2	-15	-20	-5	-10	-10	-14	-13	-2	28	19	21	34	16	12	8	1	6	-4	-11	-4	1,6356	2	116	-83	199

Декабрь. / December.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1	0	-2	2	1	5	6	-1	-5	-7	-11	-8	0	-1	3	5	-11	3	3	4	4	6	0	4	1,6370	1	20	-15	35
2	0	16	-5	-4	-4	0	3	2	-2	-4	-4	-9	-7	-7	-5	-1	-3	-1	4	6	11	7	3	3	65	1	11	-31	42
3	-2	-2	-3	6	8	2	0	-2	-3	-7	-7	-7	-5	-2	1	-1	3	1	14	-2	12	0	0	-4	69	-1	35	-17	52
4	-3	2	-5	7	8	15	17	11	5	-4	-12	-4	-4	-3	2	16	9	-12	-13	0	-10	-12	-1	-7	66	-1	25	-46	71
5	-1	-7	-6	-3	-3	0	3	-2	-3	-8	-5	-8	-3	-3	0	4	3	6	3	9	5	9	2	12	64	1	37	-11	48
6	-2	-2	-2	-2	1	3	0	3	-2	-4	-8	-3	-2	-5	-3	-2	-2	1	2	3	-3	19	10	-1	71	6	40	-13	53
7	-3	-8	-5	-9	-8	-6	-3	0	1	-2	-1	1	1	5	6	8	6	-8	1	-9	2	24	4	0	74	10	27	-14	41
8	0	1	1	1	3	6	6	6	-4	-8	-12	-12	-8	-3	-5	0	1	1	0	3	3	3	5	4	75	2	6	-12	18
9	4	4	4	4	6	11	12	-10	20	9	-2	-8	-4	-4	-2	4	9	-7	-21	-20	-5	-4	-11	10	72	-6	23	-26	49
10	-5	-8	-10	-8	-2	-2	-5	-3	1	-4	1	1	-1	0	4	4	7	7	7	5	1	4	7	3	73	0	26	-18	44
11	3	3	5	9	9	4	14	7	-4	-7	-19	-15	1	-5	0	1	-4	-4	35	-2	-9	-14	-6	-3	72	-4	35	-23	58
12	-10	-6	-2	-1	-2	4	12	6	2	-1	-7	-7	-27	-3	8	6	1	11	-17	10	12	0	3	5	64	1	20	-28	48
13	-4	-5	0	-9	-5	0	3	0	-3	-11	-11	-7	-6	1	-3	0	1	5	19	5	10	4	6	6	73	2	22	-13	35
14	3	0	-2	0	4	7	6	4	-3	-11	-11	-11	-8	-5	-2	-4	5	4	6	5	6	7	4	0	76	2	9	-14	23
15	-4	-3	-4	-3	-10	1	3	3	1	-4	-6	-15	5	10	8	6	7	3	8	0	0	6	0	-13	79	6	18	-15	33
16	7	13	-39	15	-6	11	13	9	17	-5	-25	-20	-38	7	12	-3	4	-2	-14	1	-7	31	17	-4	63	16	84	-48	132
17	-9	-14	-11	-11	1	-8	2	6	0	-3	-3	-4	-4	2	4	5	4	6	6	6	4	4	1	16	66	4	16	-20	36
18	1	-2	-5	-1	4	9	4	0	-6	-9	-13	-9	-4	1	1	1	2	4	3	2	5	3	3	6	69	1	28	-14	42
19	1	-11	1	0	14	12	-11	-7	-11	-14	-15	-3	-5	1	5	6	6	7	6	1	4	10	0	1	62	1	33	-27	60
20	10	10	10	11	18	21	27	28	20	4	3	9	8	4	-10	-15	-25	-23	-1	-38	-49	-5	5	-21	52	9	54	-73	127
21	-33	-7	-12	-74	26	25	12	-13	-25	-69	-25	-17	28	22	17	10	12	24	21	51	6	-3	5	17	35	2	92	**-104**	196
22	3	-9	-14	5	14	14	2	11	-22	-26	-36	-34	-12	10	-1	-3	0	15	4	12	22	23	8	8	52	15	36	-41	77
23	1	12	-6	2	9	5	4	10	-5	-5	-17	-15	-26	-15	1	2	-1	0	1	0	17	22	2	0	63	6	47	-34	81
24	6	4	-2	0	4	4	14	8	8	3	-12	-36	-12	-3	-2	-12	-19	-14	0	33	7	6	8	7	64	4	33	-38	71
25	-1	-3	-1	1	1	-10	6	6	7	-1	0	-6	-16	-11	-8	1	14	0	-1	7	12	0	4	1	71	-2	14	-28	42
26	-3	-2	0	0	1	3	2	2	0	0	-1	-5	-8	-11	-4	-4	-5	0	0	14	8	2	4	8	75	-2	53	-19	72
27	17	6	1	-1	-3	-5	-5	-1	-1	0	6	1	-1	-2	-2	0	1	2	0	0	-2	-5	0	-8	71	-3	31	-11	42
28	-5	7	-10	1	15	1	-2	-4	7	6	7	1	-6	-24	-8	1	1	1	0	-1	-1	5	1	2	68	-8	15	-24	39
29	-4	-5	5	15	17	17	0	0	-7	-5	7	1	-12	-3	-19	-3	-12	-10	-13	-6	-10	47	7	-7	67	15	56	-28	84
30	5	-6	-1	-6	-8	0	-4	-7	2	6	5	6	2	7	2	-23	7	2	-9	26	-26	21	5	-6	69	7	83	-42	125
31	13	6	-8	-5	1	1	0	-6	-4	-4	-3	0	-3	-13	-3	2	-2	1	1	12	2	-6	21	1	70	-8	26	-30	56
Среднее Mittel	0	-1	-4	-2	4	5	5	2	-1	-6	-8	-8	-6	-2	0	0	1	1	2	4	1	7	4	1	1,6367	2	34	-28	62

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1	1	0	−1	−1	−1	−1	−1	−4	−1	0	−1	1	3	5	1	0	1	1	0	−2	−3	−3	−4	4,6809	0	5	−7	12
2	−1	−1	−2	−4	−7	−4	−1	−1	−2	−3	−4	−3	−2	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	07	1	5	−9	14
3	0	−1	−1	−3	−2	−2	−1	−1	−5	−5	−6	−5	−2	0	2	5	11	11	10	4	0	−1	−1	−1	07	−1	11	−6	17
4	2	3	−6	−5	−3	−5	−3	−3	−5	−4	−4	−5	1	2	5	3	4	4	3	3	2	2	1	1	07	0	5	−6	11
5	−1	−16	−11	−3	−1	−1	1	1	−6	−5	−5	−5	−3	4	8	10	10	9	4	1	2	3	4	0	05	3	11	−16	27
6	1	1	−1	−1	−2	−1	−2	−2	−3	−3	−3	−3	−2	1	1	1	1	2	4	5	7	4	3	−1	06	1	7	−3	10
7	−1	1	−3	−5	−3	1	1	1	−1	−1	−2	−1	3	1	0	−1	−1	0	1	1	2	2	2	2	04	1	3	−5	8
8	−4	−4	−4	−4	−4	−3	−3	−4	−2	−1	4	4	4	3	3	3	4	8	6	4	3	3	3	−18	05	1	8	−18	26
9	−23	−15	−11	−8	−11	−7	−5	−3	−4	−4	−4	0	0	3	8	13	14	11	11	10	8	8	7	7	07	3	16	−27	43
10	2	5	1	3	2	1	1	1	−3	−6	−5	−3	−3	1	1	1	1	1	1	0	−1	−1	−1	−2	09	0	5	−6	11
11	−2	−2	−3	−3	−3	−4	−5	−5	−7	−7	−7	−4	−3	1	1	0	1	2	3	7	10	14	7	6	09	3	14	−7	21
12	−5	1	−6	−17	−14	−7	1	0	1	−1	−3	−5	−3	−3	1	−1	1	3	16	9	20	18	5	−7	10	5	21	−17	38
13	−8	−1	1	−2	−3	−5	−3	−2	−3	−4	−3	−5	−2	1	0	1	1	1	5	8	12	7	3	2	10	2	13	−12	25
14	4	1	−5	−13	−7	−5	−14	−12	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	06	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	−7	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	06	—	—	—	—
16	*−2	*−2	*−4	*−3	*−2	*−1	* 1	2	2	1	−1	−1	1	3	6	5	5	5	5	4	−7	−10	−8	−8	09	−2	6	−14	20
17	−5	−5	−4	−3	−3	1	−3	−2	1	1	1	0	0	2	5	3	3	2	1	1	2	2	−1	−7	07	1	5	−7	12
18	−5	0	1	−1	−2	−3	−2	0	1	−2	−2	−1	−2	2	3	3	2	1	2	1	2	2	3	1	05	1	4	−6	10
19	6	7	5	5	5	5	4	3	* 1	*−2	−4	−2	−1	1	3	3	1	2	3	44	45	−8	−52	−66	00	−1	**52**	−66	118
20	−68	−38	−62	−51	−57	−44	−14	−6	−5	4	16	25	35	35	34	29	27	27	26	23	19	18	14	13	4,6792	16	38	**−89**	127
21	−7	−15	−42	−19	−13	−10	−4	−5	−1	0	−1	2	10	13	18	18	18	20	13	10	7	4	−1	−12	4,6810	4	23	−42	65
22	−3	1	0	1	1	1	−1	−3	−2	1	2	2	3	5	7	6	6	5	7	6	2	−2	−29	−16	07	0	10	−30	40
23	−5	−3	−1	−8	−6	−5	−3	−3	−4	−3	−3	−6	−5	3	9	8	8	7	8	8	6	5	−3	−5	07	2	9	−14	23
24	−8	−7	−8	−10	−3	1	2	2	−3	−5	−5	−2	−2	−1	8	14	16	9	8	−5	3	1	−4	−3	08	1	22	−10	32
25	−1	−3	−3	−3	−3	−3	−1	−2	−1	−1	0	0	0	2	4	3	3	3	5	3	3	2	−1	−10	09	1	6	−10	16
26	−6	−12	−16	−8	−2	2	3	5	2	−2	−2	−2	−3	1	3	2	3	3	5	5	5	5	5	1	05	4	5	−16	21
27	−1	−1	−2	−2	−1	−2	−1	0	0	−2	0	−5	−5	−3	0	1	1	3	3	3	3	3	2	1	08	0	3	−5	8
28	0	−14	−15	−7	−2	−1	3	3	1	1	0	1	−3	1	5	4	4	3	4	3	3	3	2	2	05	2	5	−15	20
29	1	0	0	0	−3	−5	−3	−3	−1	0	0	1	3	5	4	3	2	1	1	1	1	2	5	−6	06	1	7	−6	13
30	−24	−32	−13	−6	−5	−8	−9	−5	−3	−2	3	3	3	4	6	8	14	14	15	12	8	5	4	3	07	1	15	−33	48
31	−1	−5	−1	−2	−2	−2	−2	−2	−3	−3	−3	−3	−1	3	4	6	3	3	2	2	2	1	−1	−2	10	1	6	−5	11
Среднее Mittel	−6	−5	−7	−6	−5	−4	−2	−1	−2	−2	−1	−1	1	3	5	5	6	6	6	6	6	3	−1	−4	4,6806	2	12	−17	29

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2	3	0	0	−12	−16	−8	−5	−6	−6	−5	−5	−4	−2	1	9	12	10	23	10	17	2	8	−22	4,6804	−2	23	−22	45
2	−12	−3	−8	−5	−10	−19	−9	−6	−7	−3	−8	−5	2	10	13	24	26	15	13	15	−18	−5	2	−1	06	0	26	−23	49
3	−3	−3	−2	−8	−17	−15	−11	−7	−1	1	3	2	0	1	3	7	7	7	7	7	7	7	6	6	05	0	7	−20	27
4	−5	−2	−2	−2	−2	−3	−3	−5	−2	1	3	−3	0	2	1	3	3	3	2	3	3	2	3	2	14	0	4	−5	9
5	−3	−3	−4	−3	−3	−9	−7	−5	−7	−7	−7	−3	−3	−3	4	4	12	14	17	15	−7	3	2	−7	18	−2	19	−9	28
6	−9	−20	−71	−36	−13	−7	−10	−19	−7	12	18	18	18	24	26	26	22	23	19	18	18	5	−23	−37	04	3	32	**−74**	106
7	−44	−29	−11	−8	−10	−7	0	1	2	3	3	7	11	11	15	13	8	7	5	6	5	4	4	4	14	5	15	−55	70
8	−7	−4	−5	−6	−10	−8	−9	−8	−6	−4	−5	−5	−3	−1	11	27	20	14	8	14	10	7	−25	−8	20	−1	28	−26	54
9	−9	−7	−12	−17	−19	−17	−15	−8	−3	−1	1	3	5	9	10	14	25	14	16	11	8	4	1	−9	20	2	26	−20	46
10	−10	−22	−17	−19	−22	−17	−12	−7	0	−2	−2	8	20	18	17	16	15	11	9	7	5	4	3	1	18	5	21	−25	46
11	−3	−10	−8	−2	−2	−5	−5	−1	−1	−1	−1	−1	6	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	16	2	8	−13	21
12	−3	−3	−3	−3	−4	−5	−4	−3	−3	−5	−5	−4	0	6	7	4	1	4	4	5	5	5	1	1	21	3	8	−5	13
13	−1	−4	−3	−5	−16	−7	−3	−3	−7	−5	−2	−1	1	5	5	6	6	6	7	7	6	5	5	5	16	2	7	−16	23
14	4	3	2	−1	−2	−2	−2	−2	−5	−7	−4	−3	−2	−1	2	3	5	4	3	5	1	−2	−2	0	18	−2	5	−7	12
15	2	2	1	1	−1	−1	−2	−2	−1	−3	−4	−5	−2	−1	6	4	3	3	3	3	2	1	1	−3	16	−1	6	−5	11
16	−2	−2	−3	−2	−1	−2	−1	−1	−1	−3	−5	−4	−3	1	4	10	6	5	3	3	1	1	−1	−2	17	0	10	−5	15
17	−5	−10	−5	−1	1	1	1	2	0	−3	−2	3	2	1	4	3	3	3	−2	1	1	1	0	−1	12	1	4	−10	14
18	1	−3	−24	−48	−23	−16	−11	−10	−3	1	6	7	9	11	14	14	13	11	10	10	8	8	8	7	07	3	14	−48	62
19	−3	−4	−4	−4	−5	−5	−5	−3	−8	−6	−1	5	10	10	16	6	5	1	0	−1	2	−1	−1	−1	17	2	16	−8	24
20	−5	−8	−5	−4	−3	−4	−4	−3	−3	8	1	3	8	10	14	17	16	18	29	42	10	−18	−62	−51	19	−4	**42**	−68	110
21	−23	−13	1	4	4	1	1	1	3	3	1	1	3	3	3	7	7	2	1	1	0	0	1	−3	21	1	7	−51	58
22	−3	−3	−3	−3	−3	*−2	* 1	1	1	0	−1	−3	−1	7	10	7	8	7	4	2	1	−1	−12	−14	21	2	10	−14	24
23	−7	1	1	2	1	2	4	5	−1	−1	−3	−5	−3	1	2	1	1	1	3	0	−1	−2	−2	−2	14	1	6	−8	14
24	−3	−3	−10	−7	−9	−12	−9	−8	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	−9	—	—	15	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	15	—	—	—	—
26	* 0	* 0	*−2	*−1	*−1	*−1	* 1	2	1	−3	−4	−7	−5	−2	−1	1	2	3	3	3	3	3	2	2	12	1	3	−7	10
27	1	2	1	1	1	0	0	0	−3	−1	−2	−3	−3	−1	3	3	2	1	1	1	1	2	−1	1	12	0	3	−3	6
28	−3	−4	−3	−3	−3	−3	−3	−3	−4	−3	−5	−5	−3	1	7	10	15	14	5	3	−1	−1	−5	−6	16	−1	16	−6	22
Среднее Mittel	−6	−6	−7	−7	−7	−6	−4	−3	−3	−1	−1	0	2	5	8	9	9	8	8	7	3	1	−3	−5	4,6815	1	14	−21	35

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0	0	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-3	-3	-3	-1	1	2	3	5	3	3	3	3	3	3	2	2	4,6812	0	5	-5	10
2	2	-1	0	0	0	1	0	1	-3	-3	-6	-5	-2	0	1	3	2	2	2	3	2	1	1	0	12	1	4	-7	11
3	-4	-5	-6	-6	-7	-5	-5	-5	-2	-5	-8	-5	0	3	3	7	6	8	8	10	9	7	6	5	16	2	10	-8	18
4	-5	-6	-7	-7	-7	-6	-5	-7	-11	-14	-13	-12	-5	-7	-1	14	45	19	8	10	14	11	1	-9	19	-1	**53**	-16	69
5	-7	-6	-12	-16	-6	-8	-2	-1	-1	-1	-2	-1	-1	3	5	6	7	12	12	7	10	-1	-2	-1	18	0	13	-18	31
6	-20	-7	1	3	3	4	3	7	-3	-2	-7	-3	-5	2	5	3	5	5	3	4	5	0	-1	0	09	3	7	-20	27
7	1	-1	-3	-11	-5	-4	-4	2	-1	-2	-3	-5	-3	1	2	4	8	8	7	5	5	5	5	-3	06	3	8	-12	20
8	-1	-1	-2	-3	-4	-15	-12	-10	-10	-9	-10	-9	-5	1	7	8	11	18	16	16	16	8	1	-10	11	0	22	-15	37
9	-17	-22	-55	-36	-50	-16	-18	-10	-3	0	5	0	10	29	28	35	38	51	20	8	21	1	8	-25	05	7	53	**-67**	120
10	-29	-16	-10	-3	-1	-1	1	1	1	-1	-2	-1	2	12	12	11	11	10	9	7	1	-3	-3	-11	15	3	12	-44	56
11	-14	-14	-6	-3	-3	-5	-4	-3	5	3	2	3	0	3	3	5	7	7	7	6	4	-3	-1	3	16	-1	7	-17	24
12	1	-8	-18	-11	-5	-2	-1	2	1	-3	-5	-3	-1	1	4	8	12	7	5	4	3	2	1	1	17	2	12	-18	30
13	1	1	1	-1	-3	-1	-1	-1	-4	-7	-12	-11	-6	-1	1	7	7	5	5	5	3	3	3	3	15	0	7	-12	19
14	-3	-3	-4	-5	-7	-8	-10	-9	-11	-14	-17	-17	-13	-4	6	9	17	20	20	22	16	9	3	-1	20	-1	22	-18	40
15	5	3	-8	-9	-11	-4	-4	-5	-5	-4	-8	-7	-2	-1	7	10	11	14	15	17	12	12	-28	-10	11	2	18	-28	46
16	-2	-14	-11	-5	-5	-7	-5	-5	-9	-13	-14	-9	1	19	20	14	10	8	7	7	5	6	1	1	14	7	21	-15	36
17	5	5	4	3	2	2	2	3	-1	-3	-4	-5	-3	-3	1	2	1	2	1	0	0	1	-7	-1	11	0	5	-8	13
18	2	-1	0	1	0	0	2	2	-1	1	-5	-7	-7	-3	4	6	0	2	2	2	1	1	1	1	09	0	7	-8	15
19	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-7	-12	-15	-9	1	3	8	10	21	19	5	2	3	2	-1	11	0	24	-16	40
20	-9	-14	-22	-13	-11	-4	-16	-13	-7	-3	-3	-1	9	8	11	13	24	13	10	12	5	5	4	0	09	0	24	-23	47
21	-5	-7	-3	-3	-4	-5	-3	2	-1	-3	-3	-7	-5	5	4	23	38	30	11	7	11	-6	-35	-37	13	0	39	-39	78
22	-45	-18	-3	-10	-3	-1	3	5	5	6	5	3	4	3	5	8	8	8	8	8	6	2	3	-5	07	3	10	-47	57
23	-7	-3	-1	0	0	0	2	0	-8	-8	-7	-10	-11	-6	8	13	21	22	10	5	1	-5	-5	-3	09	-4	23	-13	36
24	-3	-18	-10	-3	-1	-1	3	4	2	3	-1	-7	-1	2	7	8	7	7	5	4	3	3	0	-8	09	3	8	-20	28
25	-4	-3	-6	-3	-1	0	1	1	-1	-1	-6	-7	-7	-4	0	7	12	9	8	3	2	2	1	0	07	0	13	-7	20
26	3	3	3	3	3	3	3	5	1	-5	-10	-9	-7	-6	-1	3	5	3	4	4	3	2	-5	-3	03	0	5	-11	16
27	-12	-19	-29	-16	-9	-5	1	2	2	0	-4	-7	-5	1	8	12	12	22	15	14	14	10	7	-12	06	4	28	-30	58
28	-9	-4	-7	-9	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-7	-7	-2	5	14	14	23	14	8	4	4	1	0	-3	14	0	24	-20	44
29	-4	-3	0	1	-3	-3	-1	-1	1	-1	-4	-7	-6	0	5	9	7	7	6	5	3	0	0	-5	09	0	10	-7	17
30	-3	1	1	1	0	-1	2	2	1	-6	-7	-8	-7	-5	-1	4	6	8	6	5	4	2	1	-1	11	0	8	-8	16
31	-1	1	3	1	-1	0	2	2	-1	-1	-4	-8	-10	-7	-1	3	1	5	5	3	2	3	4	-1	07	-1	6	-10	16
Среднее Mittel	-6	-6	-7	-5	-5	-4	-3	-1	-2	-4	-6	-6	-3	2	6	9	12	12	9	7	6	3	-1	-4	4,6811	1	16	-19	35

Апрѣль. | April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-8	-3	-2	-3	-9	-6	-3	-1	-4	-3	-6	-8	-6	-1	1	2	5	8	7	10	8	3	14	-1	4,6809	0	14	-10	24
2	-27	-14	-26	-18	-8	-3	0	0	1	1	-1	-1	5	6	13	14	14	12	8	6	5	5	6	5	09	4	17	-28	45
3	3	3	0	-20	-22	-14	-10	-10	-8	-5	-2	0	5	10	11	12	12	9	6	5	5	5	5	3	09	2	16	-27	43
4	0	-2	-4	-17	-20	-16	-10	-9	-9	-9	-8	-7	-5	1	8	27	52	59	52	32	-38	-14	-22	-46	12	-7	63	-46	109
5	-45	-31	-18	-8	-3	1	7	5	7	3	1	4	11	9	8	13	16	14	9	7	5	-4	-8	-4	12	3	18	-48	66
6	-14	-20	-18	-24	-20	-14	-1	2	4	2	1	2	3	1	9	7	14	22	25	20	-1	1	1	-1	08	1	25	-30	55
7	-8	-5	-5	-2	-5	-3	4	5	2	-3	-6	-4	3	7	5	10	7	14	15	11	5	-17	-11	-14	07	-2	18	-25	43
8	-23	-10	-5	-3	-2	1	1	2	-2	-3	-5	-7	-5	2	8	17	18	11	12	9	1	1	-12	-7	09	2	20	-25	45
9	-8	-11	-14	-11	-6	0	3	3	3	1	-5	-6	-6	1	7	14	15	19	16	7	-3	-10	-6	-7	13	-2	20	-17	37
10	-2	-2	-2	-4	-4	-2	3	3	-3	-8	-11	-9	-5	-3	0	7	10	13	12	10	5	-2	-1	0	09	-1	14	-11	25
11	5	5	5	3	2	3	3	3	-3	-9	-12	-16	-9	-1	3	3	3	3	3	3	3	3	-1	-1	05	2	6	-16	22
12	-1	-3	-1	-3	-10	-10	-4	0	-4	-9	-10	-10	-4	-3	2	5	9	8	8	11	10	7	8	3	04	1	13	-10	23
13	-1	-3	-4	-3	-3	-2	-1	1	-4	-7	-7	-6	-5	1	8	6	12	18	11	6	1	-3	-7	-7	09	0	19	-7	26
14	-16	-41	-54	-29	-22	-19	-23	-18	-14	-18	-8	-8	9	37	63	44	56	37	33	7	-2	-3	-2	-9	18	5	65	-58	123
15	-14	-15	-7	-3	-2	-1	-1	1	-2	-12	-8	-12	-1	14	25	25	20	18	8	1	-2	-7	-13	-14	17	3	29	-15	44
16	1	-10	-20	-28	-30	-18	-9	-4	3	4	4	1	3	7	8	15	22	15	15	20	8	1	-1	-5	08	1	23	-31	54
17	-54	-90	-214	-163	-101	-169	-200	-114	-100	6	55	128	167	164	167	163	163	249	3	3	-71	-39	-32	-32	61	4	**261**	**-407**	668
18	-24	-25	-9	0	9	10	12	12	8	5	4	4	0	-3	-2	-7	5	6	6	4	0	-3	-4	-9	56	-1	12	-37	49
19	—	—	—	—	—	—	—	52	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	17	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	-11	47	39	45	50	62	84	116	—	214	150	141	77	77	-8	39	-10	-1	17	—	229	-13	242
21	-25	-44	-55	-74	-74	-42	-14	12	8	35	39	41	41	31	42	37	23	23	20	18	14	-20	-8	-27	21	8	42	-83	125
22	-30	-35	-34	-33	-37	-12	0	11	16	15	14	8	16	1	4	11	11	11	12	13	13	9	9	10	18	7	16	-48	64
23	-11	-5	-5	-12	-11	-9	-5	1	-1	-5	-4	-8	-12	3	16	26	24	19	13	2	1	3	-9	-15	29	2	31	-19	50
24	-8	-16	-24	-23	-31	-22	-9	0	4	4	-7	-7	-5	4	12	31	25	30	30	12	7	5	-1	-14	25	3	33	-32	65
25	-12	-3	0	1	0	-1	-2	-1	-1	-1	-3	-7	-1	3	9	12	11	9	5	1	-1	-5	-5	-1	28	-1	13	-17	30
26	0	1	-8	-7	-1	1	1	1	-5	-10	-9	-8	-8	-7	-4	5	7	10	12	10	8	5	2	2	23	0	12	-10	22
27	-7	-16	-10	-3	-1	0	2	3	-1	-2	-7	-7	0	4	1	7	7	8	7	5	5	3	5	-3	22	3	11	-20	31
28	-16	-9	-3	1	1	1	3	4	-1	-5	-8	-7	-5	-1	3	3	5	5	5	6	5	5	5	1	18	3	6	-16	22
29	10	-1	-8	-16	-9	-25	-29	-23	-12	-7	-6	-9	-1	5	11	20	23	22	25	22	22	12	5	-20	11	-2	28	-32	60
30	-52	-31	-8	-6	-11	-19	-20	-19	-18	-14	-8	-8	1	17	14	38	58	36	29	18	14	7	-8	-9	16	2	59	-52	111
Среднее Mittel	-14	-16	-20	-18	-15	-14	-11	-5	-5	-2	-1	1	7	11	16	20	23	25	15	10	1	-2	-3	-8	4,6817	1	32	-42	74

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—25	—21	—9	5	7	7	6	7	—1	—5	—5	—5	3	18	14	12	14	18	35	27	—40	—31	—13	—14	4,6805	—2	* 35	—43	* 78
2	—48	—33	—29	—28	—45	—28	—14	—1	3	6	11	15	22	33	29	26	28	27	22	22	18	—14	—3	—21	791	6	* 33	—56	* 89
3	—53	—41	—86	—68	—56	—40	—22	—7	—1	—2	3	15	18	41	30	32	30	37	40	34	30	23	20	22	788	19	44	—87	131
4	—30	—29	—36	—35	—30	—29	—28	—24	—	—	—	—	—	—8	—	—	—	—	—	—	—	—20	—	—	838	—	—	—41	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—7	—	—	—	—	—	—6	—	—	—	—	—	—	—	—7	—	—	838	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	3	—30	—7	—9	—9	—6	2	5	1	1	5	9	8	8	6	5	2	838	—	10	—	—
7	6	7	2	—4	0	1	1	2	—2	—6	—11	—11	—9	—8	—3	—2	2	8	13	14	13	8	—9	—16	836	1	14	—16	30
8	—14	—22	—14	—2	1	3	2	3	4	0	—7	—9	—9	0	5	6	3	4	8	7	7	8	8	8	836	4	9	—24	33
9	5	6	7	8	6	4	3	3	3	—3	—9	—13	—13	—11	—12	—11	—7	—1	3	6	6	6	6	6	840	—1	8	—14	22
10	3	4	4	4	3	3	3	1	—4	—11	—15	—17	—14	—3	1	8	14	10	8	7	9	9	—8	—16	840	2	14	—17	31
11	—8	—4	0	6	10	1	—3	—4	—13	—14	—15	—13	—3	—2	—1	3	4	8	8	9	7	7	8	7	824	0	10	—17	27
12	2	1	1	—1	—3	—32	—28	—20	—18	—18	—12	—6	2	12	7	7	11	24	23	15	14	8	—1	3	830	0	27	—34	61
13	2	4	5	4	3	2	2	3	1	—4	—13	—13	—12	—2	—2	—1	0	1	3	3	7	5	0	—2	834	2	7	—14	21
14	—59	—40	—23	—25	—22	—25	—26	—25	—25	—30	—25	—3	7	39	102	126	106	92	53	29	10	—13	—51	—169	856	0	**126**	—169	295
15	—84	—210	—21	5	10	7	10	11	17	10	7	8	14	19	21	24	24	23	21	19	18	18	17	16	832	16	24	**—388**	412
16	4	3	—4	—11	—11	—6	—3	—1	3	1	—4	—6	—2	5	4	0	5	4	5	7	4	4	0	—7	843	3	7	—13	20
17	—13	—12	—18	—17	—12	—9	—7	—6	—6	—11	—13	—15	—9	2	18	24	34	40	27	18	12	4	—13	—19	849	0	42	—21	63
18	—8	—6	—6	—19	—8	—3	3	8	11	—1	—3	0	—8	—9	—2	7	13	13	11	8	4	7	3	—13	840	2	14	—20	34
19	—25	—19	—8	—3	—2	—3	—1	0	3	—2	—2	—7	—8	—9	9	14	12	9	9	11	9	4	3	2	845	—2	20	—25	45
20	—3	—5	—4	—8	—12	—8	—7	—9	—12	—19	—22	—24	—16	3	17	20	21	32	25	11	7	7	4	6	849	0	33	—25	58
21	7	7	7	6	8	9	5	—1	—4	—7	—13	—16	—13	—5	1	8	8	12	3	2	2	3	—6	—18	848	—1	12	—18	30
22	—8	—6	—27	—30	—43	—32	—22	—13	—3	—3	—4	—2	34	23	22	16	27	19	15	12	10	16	0	3	845	9	38	—43	81
23	3	6	—12	—7	—2	0	—2	—3	—4	—6	—11	—14	—12	—2	2	5	9	8	7	7	7	8	9	8	847	1	9	—14	23
24	1	1	2	1	2	1	—1	0	—4	—6	—9	—7	1	4	—2	—2	—1	1	4	4	4	2	1	1	855	2	4	—9	13
25	1	0	—7	—7	—5	—6	—3	—1	—3	—8	—11	—13	—8	5	12	12	8	9	6	7	9	4	3	1	852	3	15	—13	28
26	4	—20	—23	—22	—23	—22	—19	—15	—11	—5	—6	—7	—3	3	15	16	23	23	22	22	22	16	7	6	842	1	25	—23	48
27	0	—9	—15	—13	—10	—12	—4	—1	—1	—4	—8	—12	—2	0	3	14	15	16	18	12	8	6	1	—7	848	2	19	—19	38
28	1	—2	—72	—75	—34	—10	—4	2	2	1	1	2	7	23	24	21	33	43	32	24	7	5	—1	—26	846	10	43	—82	125
29	—35	—46	—46	—32	—42	—41	—34	—16	—3	3	8	16	39	44	37	31	27	30	42	37	29	7	—32	—19	844	12	51	—58	109
30	—23	—21	—39	—39	—17	—4	—1	1	7	11	15	18	13	12	17	18	18	18	17	15	9	—5	—14	—32	853	3	21	—40	61
31	—27	—21	—22	—13	—10	—4	6	4	0	—1	—1	2	7	6	11	9	6	11	17	18	4	6	—1	—2	852	5	22	—32	54
Среднее Mittel	—14	—18	—16	—14	—11	—9	—6	—3	—2	—5	—6	—5	1	9	14	16	17	19	18	15	9	5	—2	—10	4,6838	3	26	—48	74

Іюнь. / **Juni.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—17	—16	—13	—8	1	0	—1	1	0	5	—2	1	—1	—3	1	6	7	18	6	2	11	—8	3	12	4,6852	—3	18	—17	35
2	—29	—29	—30	—31	—27	—20	—12	—2	—2	—2	—2	3	7	12	15	19	18	14	13	13	19	20	16	14	789	10	20	—34	54
3	—10	—15	—12	—8	—7	—3	—4	1	2	2	2	2	—1	—1	2	3	4	4	4	6	7	6	7	6	810	2	9	—17	26
4	—5	—5	—2	—2	1	1	0	—2	—3	—6	—7	—7	—7	1	5	6	3	2	6	6	6	5	3	3	817	1	8	—9	17
5	—4	—6	—6	—4	—4	—6	—3	3	1	—2	—6	—10	—4	—1	0	—2	—4	0	6	10	12	12	8	7	823	5	12	—10	22
6	2	1	0	—1	—2	—2	—4	—6	—8	—12	—12	—8	—3	1	4	4	2	5	17	23	19	13	2	—30	829	3	26	—30	56
7	—15	—10	—1	3	2	0	—2	—6	—13	—14	—11	—6	—4	3	5	3	5	10	8	12	10	7	10	8	826	1	14	—33	47
8	2	—4	2	2	2	2	—4	—14	—10	—9	—7	—7	2	10	6	2	2	3	5	5	5	5	3	2	830	0	11	—15	26
9	6	6	6	1	—2	—4	1	1	—10	—6	—9	—10	—13	—13	1	6	13	13	8	9	8	2	—1	—10	826	—3	17	—14	31
10	—7	—7	—6	—5	—3	0	4	2	—4	—5	—4	—5	—6	—9	—4	1	7	8	7	7	7	7	7	7	820	0	10	—11	21
11	2	1	1	1	1	0	—2	—5	—2	—6	—8	—9	—4	—3	—3	—5	—3	6	8	10	10	8	3	1	825	0	12	—10	22
12	—8	—2	3	3	3	2	—2	—5	—8	—12	—9	—8	—5	—3	9	—2	5	8	8	11	8	6	2	—1	824	—1	11	—11	22
13	—1	—2	—3	—7	—8	—8	—7	—6	2	0	—1	—1	2	2	3	5	5	2	4	5	5	5	5	5	822	0	6	—8	14
14	2	2	2	2	1	—1	—6	—6	—7	—8	—16	—17	—9	—1	3	9	9	13	12	7	6	3	3	2	825	—1	14	—19	33
15	—2	0	1	0	1	—14	—18	—29	—24	—13	—6	—8	—11	—1	13	14	15	21	18	17	11	9	1	0	827	—7	23	—29	52
16	2	—8	—44	—48	—67	—59	—45	—29	—20	—5	5	14	22	42	42	52	57	51	32	17	10	1	—2	—13	827	5	57	—71	128
17	—23	—31	—33	—30	—21	—14	—9	—1	2	—2	2	0	1	10	10	18	28	27	25	16	10	7	5	2	829	5	29	—36	65
18	—13	—14	—11	—5	0	1	0	—4	—2	—6	—1	4	2	—4	—2	—1	2	4	10	14	9	6	4	4	829	—1	14	—16	30
19	—2	—2	—2	—3	—2	—2	—3	—2	—2	—3	—6	—3	—2	—1	1	4	5	5	4	5	5	1	0	—2	836	—1	7	—7	14
20	3	—5	—22	—24	—20	—16	—14	—13	—7	—6	—6	3	9	13	5	13	14	17	24	15	6	3	3	—1	828	1	25	—27	52
21	—12	—6	—5	—6	—8	—14	—13	—15	—12	—6	—4	2	1	6	11	24	21	23	31	15	11	5	—11	—34	834	—1	35	—40	75
22	—35	—38	—15	—7	3	7	8	10	8	5	1	—3	1	2	8	13	14	7	7	12	6	4	—6	—4	830	5	16	—41	57
23	—6	—6	—7	—6	—4	—2	—1	—1	3	0	1	0	1	1	2	—4	4	13	12	5	2	1	—2	—4	836	0	17	—12	29
24	—7	—1	7	—1	5	4	8	8	7	3	6	6	6	7	13	26	56	95	150	—43	—88	—25	—188	—56	815	—3	**150**	**—194**	344
25	—79	—46	—50	—76	—41	—26	0	10	16	19	19	19	19	21	32	27	24	25	24	24	13	19	8	3	834	17	33	—84	117
26	—4	1	—8	2	—3	2	1	2	—4	—8	—2	2	1	—2	1	15	12	13	3	6	4	—1	—10	—25	845	0	20	—25	45
27	—21	—20	—30	—36	—25	—14	—15	—11	—10	—10	—9	0	1	21	42	29	48	26	16	11	5	1	2	2	842	4	49	—36	85
28	—10	—11	—10	—1	—5	—6	—4	—2	1	2	1	—2	—2	—2	7	6	9	15	13	10	—5	—3	—3	—4	847	—2	16	—13	29
29	—5	—4	—4	—5	—4	—10	—10	—10	—5	—6	—6	—7	—6	2	10	12	7	10	14	12	8	5	5	5	849	—1	14	—11	25
30	4	2	3	3	2	1	—5	—8	—5	—2	—6	—8	—3	4	3	3	4	3	1	1	3	1	—2	0	850	—1	6	—8	14
Среднее Mittel	—10	—9	—10	—10	—8	—7	—5	—5	—4	—4	—3	—2	0	4	8	10	13	15	17	9	5	4	—4	—3	4,6829	1	23	—30	53

Іюль (средн. Павловское время). — Juli (mittl. Pawlowsker Zeit).

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2	1	1	1	-1	-4	-4	-1	2	-4	-3	-3	-5	-5	-1	4	3	5	4	2	3	3	2	2	4,6834	-1	6	-6	12
2	3	2	1	1	-4	-4	-6	-8	-5	-6	-8	-6	-8	-9	-8	-1	-4	10	15	16	12	7	5	2	32	-3	23	-9	32
3	1	1	2	2	2	-1	-4	-8	-10	-7	-4	-9	-3	2	4	-1	1	2	5	6	6	5	4	3	33	0	4	-10	14
4	5	6	5	4	8	5	-2	-6	-7	-16	-19	-20	-15	-8	-6	0	9	14	15	10	6	4	4	4	30	-3	15	-23	38
5	-2	-2	-2	-1	-2	-4	-4	-7	-3	-4	-4	-3	-10	-7	-2	2	1	4	8	10	11	10	4	2	36	-1	12	-10	22
6	6	5	4	-4	-3	4	-1	-8	-13	-7	-6	-4	-4	-4	1	4	4	4	4	5	6	4	2	-2	30	-3	7	-14	21
7	-17	-8	-7	-5	-4	-4	-6	-8	-12	-8	-6	-7	-11	-3	5	9	15	23	19	18	9	4	2	1	37	-2	23	-21	44
8	4	4	3	2	1	0	-2	-7	-6	-7	-10	-10	-11	-5	-1	-2	3	4	6	9	9	7	6	5	33	-2	10	-11	21
9	-13	-13	-13	-12	-12	-13	-15	-17	-11	-8	-2	3	4	11	17	22	29	27	16	7	3	-1	-7	-8	47	-2	32	-18	50
10	4	2	0	-4	-4	-5	-3	0	-6	-5	-12	-13	-6	1	0	11	12	12	7	5	5	2	1	1	35	1	13	-14	27
11	3	2	4	2	1	2	2	1	-3	-6	-7	-8	-13	-7	-6	-1	4	4	2	4	5	6	4	3	33	0	6	-13	19
12	5	4	4	4	2	-1	4	2	0	-6	-13	-17	-8	-1	0	2	4	3	4	5	10	-8	4	5	30	-2	11	-18	29
13	0	-1	-3	-6	-5	-6	-2	-2	2	3	-3	-4	-4	-1	7	6	4	4	2	2	2	2	-2	-2	35	0	7	-6	13
14	2	4	4	4	2	2	1	-4	-7	-4	-12	-6	-6	-6	-2	2	2	-1	2	4	4	4	4	2	30	-2	4	-13	17
15	4	5	4	4	4	5	6	-1	-4	-5	-7	-8	-8	-4	-9	-9	-2	2	4	3	4	4	5	4	28	0	8	-10	18
16	4	4	5	5	1	-4	-2	-3	-6	-8	-14	-10	-6	-5	-3	-3	1	3	6	10	12	12	4	-3	28	1	17	-14	31
17	-13	-75	-59	-48	-38	-25	-14	-7	6	4	-2	6	6	10	29	30	30	32	35	27	25	19	13	9	29	7	35	-83	118
18	-3	-6	-3	-4	-6	-3	3	-1	-1	-2	-3	-1	-1	-5	2	5	5	7	8	11	11	4	-10	-13	29	-1	11	-13	24
19	-15	-12	-7	-2	-3	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-5	1	9	17	4	-4	6	8	7	6	6	2	2	31	4	17	-15	32
20	2	2	1	1	1	1	-3	-10	-4	-8	-10	-13	-7	-3	11	10	12	4	2	2	2	3	1	2	31	-3	13	-15	28
21	-4	-8	-5	-2	-4	-1	-2	-5	-4	-7	-5	1	4	11	12	6	1	3	9	6	4	2	0	-7	33	3	14	-9	23
22	-4	-4	-3	1	1	-1	-2	-3	-2	-1	-3	-7	-4	0	2	-1	3	5	6	5	4	3	2	-2	28	0	7	-9	16
23	1	1	1	1	1	-5	0	-3	-8	-9	-5	-5	-4	1	5	3	6	6	6	4	3	1	1	-1	28	0	6	-11	17
24	1	-1	-3	-4	-3	-3	-1	-4	-8	-5	-10	-10	-9	1	2	5	13	13	10	7	7	4	2	2	28	0	14	-10	24
25	-1	-1	-4	-4	-1	-3	-3	-4	-2	-2	-2	-4	-7	-9	-2	4	9	11	9	8	1	3	2	1	29	-3	11	-10	21
26	6	6	6	7	9	7	7	4	-10	-11	-15	-19	-18	-10	-1	4	7	6	6	4	4	4	1	-2	22	-1	9	-19	28
27	3	4	4	4	7	7	6	1	-8	-10	-11	-9	-6	-3	-3	-4	-1	3	5	6	5	2	4	0	17	0	8	-13	21
28	-3	1	2	2	1	-2	-2	2	3	2	1	-3	-5	-7	-4	-3	2	5	3	2	2	2	2	2	16	-1	5	-7	12
29	1	2	2	1	2	-1	-4	-4	-1	0	-6	-9	-8	-4	2	2	7	6	2	2	2	4	2	-3	17	-1	7	-9	16
30	-2	1	2	1	2	-4	-5	-10	-14	-9	-8	-7	-9	-1	6	10	11	7	11	13	14	11	1	-16	18	0	15	-16	31
31	-26	-37	-27	-26	-21	-16	-16	-20	-16	6	12	2	0	2	1	6	33	100	70	42	21	5	-42	-54	34	-4	**106**	**-101**	207
Среднее Mittel	-1	-4	-3	-2	-2	-3	-2	-5	-5	-5	-6	-7	-6	-2	2	4	7	11	10	8	7	4	1	-2	4,6830	-1	16	-18	33

Августъ (средн. Геттингенское время). — August (mittl. Göttinger Zeit).

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		7h, 1h u. 9h	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit.		
1	-56	-104	-100	-80	-59	-35	-25	-2	4	19	25	23	47	49	68	63	55	48	34	19	11	3	-3	0	4,6837	17	69	-105	174
2	2	3	3	0	-4	-3	-7	-7	-2	-4	-3	-7	-6	0	7	10	15	10	6	2	-2	-3	-5	-7	37	-3	16	-10	26
3	1	0	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-2	2	-2	-11	-20	-13	-1	8	11	10	9	8	6	4	2	-1	31	-4	12	-20	32
4	-4	-4	-1	-2	-4	-4	-4	-6	-8	-4	-9	-7	2	-1	3	7	12	31	10	41	-31	22	-15	-24	33	5	69	-45	114
5	-145	-81	-165	-131	-54	-27	-7	15	30	31	33	35	34	33	40	45	49	48	45	40	34	32	31	31	10	27	57	**-238**	295
6	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-3	-6	-6	-7	-7	-3	4	11	15	19	15	4	1	-3	-6	-13	-15	41	-2	20	-15	35
7	-6	-5	-13	-17	-15	-12	-12	-6	-6	-9	-6	-5	5	9	6	11	16	15	15	13	7	5	5	4	35	3	17	-20	37
8	1	1	1	-1	1	2	1	-1	-4	-3	-1	1	3	5	6	4	3	2	1	2	-3	-7	-4	-3	38	-1	7	-7	14
9	5	3	6	5	5	2	-5	-6	-7	-5	-5	-8	-10	-5	-4	1	3	5	3	3	3	3	3	3	28	-3	6	-10	16
10	-14	-14	-14	-14	-14	-19	-20	-22	-22	-16	-12	-12	-5	5	19	27	44	50	42	26	15	9	1	-41	45	-3	52	-44	96
11	-10	-20	-38	-34	-16	-6	-2	1	2	1	2	0	-3	2	4	11	15	15	12	14	13	13	11	11	19	5	16	-47	63
12	-13	-13	-24	-53	-48	-39	-29	-21	-18	-17	-22	-22	-11	2	24	47	71	103	43	24	9	3	0	-2	42	-5	**121**	-54	175
13	-1	-1	-3	0	-2	-4	-1	1	7	4	0	-6	-9	-3	3	4	5	10	14	6	2	0	-10	-15	40	-1	16	-16	32
14	-26	-31	-16	-5	-4	-4	0	1	-2	-2	-3	-2	-1	4	7	25	21	20	18	14	4	-2	-2	-10	35	1	25	-38	63
15	-7	-7	-4	-6	-6	-4	-1	-1	1	-2	-7	-11	-6	1	8	10	10	10	7	7	5	5	4	-8	30	2	11	-11	22
16	-5	-9	-11	-10	-4	-4	-2	1	1	-1	-4	-1	-4	3	11	14	22	16	11	6	-1	-4	-10	-15	33	0	22	-21	43
17	-3	-2	-12	-23	-23	-12	-12	-2	1	1	5	4	-1	2	4	7	8	13	14	14	11	8	9	-5	25	3	15	-27	42
18	-17	-18	-11	-9	-6	-5	-2	2	2	5	4	1	2	4	11	14	14	15	8	4	4	-1	-6	-11	30	2	20	-22	42
19	-20	-9	-9	-8	2	2	3	5	-2	-4	-8	-10	-6	-3	8	18	23	17	7	5	-3	-4	-3	-1	27	-1	23	-20	43
20	-2	-7	-2	3	-1	1	-1	1	-2	-2	3	-2	-5	-3	3	3	3	5	3	3	3	3	-6	-3	25	0	6	-8	14
21	-1	1	1	2	1	4	2	5	1	0	3	0	-3	-4	-1	2	4	3	1	0	-1	-8	-2	-5	24	-2	5	-8	13
22	-55	-32	-14	-8	-11	-17	-13	0	0	2	6	7	15	17	13	13	11	7	10	8	11	11	10	3	12	9	19	-55	74
23	-8	-3	-2	2	2	2	2	1	-1	-2	-1	0	-1	-2	2	3	3	2	2	2	2	-1	-1	-2	27	-1	5	-11	16
24	2	1	1	-2	-2	1	3	1	-3	-3	-6	-13	-7	1	5	9	8	6	2	1	1	1	1	1	23	1	11	-13	24
25	5	5	5	5	-3	2	2	1	-1	-3	-5	-6	-4	-1	-2	-1	1	3	9	15	15	-6	-22	-22	19	-2	17	-26	43
26	-41	-27	-8	-3	2	6	7	7	7	5	4	-4	-7	-3	3	7	8	8	7	5	5	5	5	5	22	3	9	-41	50
27	-4	-5	-6	-6	-6	-6	-3	-1	-4	-6	-3	-3	3	2	15	24	12	5	-1	-1	0	-3	-3	-3	32	-1	28	-7	35
28	3	-13	-21	-13	-7	-2	2	4	1	-2	3	-1	-2	-2	6	12	15	15	15	10	4	-1	-13	-12	25	0	17	-22	39
29	-18	-10	-6	-4	-6	-8	-5	-4	-6	-7	-7	-7	1	4	9	17	25	26	15	9	2	-4	-7	-6	31	-1	30	-18	48
30	-8	-7	-7	-4	-8	-7	-6	0	1	-8	-11	-8	2	6	11	13	16	13	8	6	3	1	-1	-6	32	2	16	-14	30
31	-6	-3	-2	1	0	-1	-2	-2	-2	-7	-8	-10	1	10	19	20	10	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	31	2	22	-10	32
Среднее Mittel	-15	-13	-15	-13	-9	-6	-4	-1	-1	-1	-1	-3	0	4	10	15	17	18	12	10	4	2	-2	-5	4,6830	2	25	-32	57

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit.		
																											Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3	1	−2	2	4	6	8	5	2	−3	−7	−7	−7	−2	3	3	−2	−1	−1	0	1	1	−2	−2	4,6847	1	8	−8	16
2	2	−3	−3	−2	1	2	1	−3	−8	−8	−7	−8	−11	−2	3	7	7	7	12	10	8	6	−2	−5	44	0	12	−12	24
3	−14	−10	−8	−19	−8	−3	0	−3	−7	−6	−2	3	1	8	13	19	22	19	10	8	−8	−12	−3	−4	48	−2	24	−22	46
4	1	2	1	1	−4	−1	1	−1	−3	−3	−6	−7	−7	−6	−1	4	9	8	8	5	3	−6	−4	−1	45	−4	11	−8	19
5	−10	−9	−11	−12	−11	−7	−7	−6	−8	−7	−8	−2	−2	11	40	37	29	30	21	14	3	−34	−17	−31	54	−10	45	−44	89
6	−49	−24	−7	−3	−1	1	1	1	−2	−2	−4	2	11	20	17	14	17	16	12	−2	−2	−1	−11	−6	46	7	22	−58	80
7	−2	−1	−2	−3	−3	1	2	2	0	−3	−6	−6	−1	−1	4	6	5	6	4	4	4	1	−5	−5	45	1	9	−8	17
8	−11	−10	−6	−3	1	4	4	0	0	1	3	0	−5	1	3	5	4	0	1	5	3	2	1	1	45	1	5	−11	16
9	3	3	0	2	3	4	5	1	−3	−1	−3	−7	−8	−8	−3	3	5	3	2	1	2	1	3	−8	42	−2	7	−8	15
10	−12	−7	−4	−4	−3	0	2	2	7	3	2	−3	−3	−3	0	5	7	3	3	2	−1	−1	−1	−1	48	−1	7	−12	19
11	0	−1	−3	−4	−4	−2	−2	−2	1	2	1	−2	−3	−3	−1	4	8	4	4	6	1	0	−2	1	47	−2	8	−4	12
12	−3	7	3	−3	−15	−43	−29	−12	−6	−5	2	3	7	7	12	15	13	12	13	18	13	−4	−3	2	43	−3	19	−46	65
13	−9	−4	−3	−3	−4	1	−1	3	1	3	2	−1	2	6	7	8	16	11	7	3	1	−1	−22	−23	49	3	17	−23	40
14	−11	−4	−1	−1	−3	−5	−1	1	2	−1	0	3	4	2	5	10	15	16	9	5	4	−15	−20	−9	45	−4	19	−20	39
15	−3	−2	−4	−3	−1	−1	−1	−1	2	−2	−1	−3	−1	4	6	10	6	5	1	0	−1	−1	−5	−3	45	1	10	−6	16
16	−2	2	1	2	4	6	5	2	0	−3	−4	−5	−5	−5	−2	1	3	1	1	1	1	0	−1	−5	44	−1	6	−5	11
17	−10	−11	−6	−3	−1	1	3	2	1	0	−1	−4	−1	3	5	5	3	5	5	3	2	1	−3	−5	44	2	6	−11	17
18	−12	−16	−6	−2	0	4	4	4	2	−1	−6	−11	−7	−2	2	5	7	10	10	11	−1	−6	4	5	41	−1	12	−16	28
19	2	2	1	1	1	2	2	1	−1	−4	−4	−5	−5	−4	5	1	1	1	2	4	3	4	1	−10	44	0	6	−6	12
20	−6	0	0	1	0	0	2	1	2	1	0	0	3	−3	2	5	5	4	2	2	3	4	0	−21	40	1	5	−13	18
21	−19	−21	−11	−6	−3	0	4	4	1	0	4	−1	0	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	0	41	4	6	−27	33
22	0	0	1	0	1	2	2	1	0	−3	−5	−4	−3	−2	2	3	3	3	3	3	−2	−2	0	1	43	−1	4	−5	9
23	−3	−4	−3	−5	−5	−2	0	1	0	−3	−6	−11	−8	−1	4	10	14	8	5	5	5	4	−2	−4	46	1	15	−12	27
24	−5	0	3	3	3	4	3	3	3	−3	−8	−8	−7	−1	3	1	0	2	2	2	2	3	−2	−5	42	2	4	−10	14
25	−13	−13	−13	−16	−23	−24	−23	−15	−11	−13	−11	8	24	26	25	24	37	53	30	10	0	−14	−19	−27	48	−1	55	−25	80
26	−16	−9	−2	−1	1	2	4	4	5	4	9	−1	7	7	7	4	0	−1	−1	−1	−1	−1	−6	−14	46	3	9	−27	36
27	−11	−11	−17	−18	−15	−7	−4	3	0	−1	2	7	11	14	19	16	11	6	6	6	1	−2	−6	−6	44	5	20	−20	40
28	−7	−6	−2	−2	−2	3	4	5	5	3	−2	−6	−6	−2	3	3	4	4	3	3	1	−2	−2	−2	46	0	6	−9	15
29	−3	−3	−7	−3	−3	−1	2	2	3	−1	−3	−3	−1	2	6	3	3	3	3	2	−1	−2	−2	−2	48	1	7	−8	15
30	−1	−1	−2	−2	−2	−2	−1	−2	−2	−4	−8	−7	−6	4	7	8	7	6	4	3	0	−1	−1	−2	46	0	9	−9	18
Среднее Mittel	−7	−5	−4	−4	−3	−2	0	0	0	−2	−3	−3	−1	2	7	8	9	8	6	5	2	−2	−4	−6	4,6845	0	13	−16	29

Октябрь. — October.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Wahres Mittel.	Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Maximum.	Minimum.	Differenz.
1	1	1	1	1	1	1	1	0	−3	−4	−6	−6	−6	−1	2	4	4	4	2	1	1	0	−1	−1	4,6844	0	4	−7	11
2	−53	−56	−55	−54	−53	−52	−51	−51	−51	−55	−56	−51	8	76	277	180	131	187	44	95	−153	3	−66	−139	96	9	* 321	−223	* 544
3	−14	−22	−44	−25	−14	−8	16	14	14	12	12	11	10	7	7	6	7	7	7	2	1	1	−3	−6	64	7	22	−188	210
4	−1	0	−1	−1	−2	−3	−1	0	5	5	11	10	10	10	8	12	14	12	5	1	0	−27	−16	−45	61	−6	16	−30	46
5	−2	8	8	9	10	12	13	14	15	14	10	8	8	11	12	15	19	24	29	8	−29	−61	−82	−76	47	−12	29	−120	149
6	−60	−49	−61	−86	−108	−148	−99	−72	−52	−31	−8	35	136	122	188	140	105	65	39	6	−5	−16	−19	−15	85	11	227	−163	390
7	2	2	2	2	2	2	3	4	3	2	2	−1	−2	−3	−2	2	−1	1	1	2	−2	−3	−4	−19	70	−1	5	−13	18
8	−7	−7	−1	3	3	3	4	4	3	−1	−2	−1	−1	−2	3	3	3	3	3	0	1	−7	−5	−3	62	−2	4	−15	19
9	−8	−23	−7	0	3	4	8	8	5	2	1	2	2	−2	−1	8	3	3	2	2	3	3	−9	−3	58	3	8	−23	31
10	3	−3	−3	−5	1	3	6	7	1	−3	−3	3	3	13	5	13	13	14	11	13	−38	−40	−13	−8	53	−7	16	−56	72
11	−9	−4	−3	−3	−9	−3	1	1	1	−3	−4	−3	0	6	6	13	12	8	6	1	−4	−4	−3	−3	54	1	14	−10	24
12	−5	−8	−4	−3	−1	1	2	2	3	−2	−2	−3	−3	2	3	4	3	3	3	2	2	1	0	−4	54	2	4	−8	12
13	−4	−1	−4	−3	−3	−2	1	2	2	1	−4	−5	−4	4	4	3	1	2	2	2	1	1	1	1	55	2	5	−5	10
14	1	1	1	−1	1	1	3	3	1	−3	−4	−5	−3	6	6	2	6	7	5	6	−10	−20	−4	−2	54	−4	7	−22	29
15	−10	−19	−22	−22	−16	−15	−10	−5	−5	−1	−3	−1	5	15	23	25	26	21	14	7	2	−1	−2	−3	61	3	31	−23	54
16	7	6	5	4	4	5	7	6	−1	−3	−6	−1	1	9	6	4	4	4	10	13	5	−17	−39	−39	51	−1	13	−43	56
17	−40	−20	−33	−18	−14	−3	−8	−2	2	0	2	2	8	12	17	13	12	12	12	12	12	12	7	6	44	7	17	−41	58
18	−10	−5	−7	−14	−7	−3	1	1	2	1	1	3	6	6	7	6	5	5	5	3	2	2	2	−5	50	3	8	−15	23
19	−8	−3	−2	−3	−3	−2	1	3	3	2	0	−1	0	3	3	3	3	1	3	2	0	−1	−1	−1	53	2	3	−9	12
20	1	2	2	1	1	0	2	3	2	−2	−4	−3	−2	−1	1	2	1	1	0	−1	−2	−1	1	0	51	0	3	−4	7
21	−1	−1	−1	−1	−1	−1	2	2	0	−1	−3	−3	1	2	3	2	1	2	2	2	2	1	−1	−1	52	2	3	−4	7
22	1	0	−5	−7	−7	−5	−4	−2	−5	−5	−5	−5	0	4	10	19	32	47	24	12	−3	−31	−21	−36	50	−10	47	−42	89
23	−48	−32	−25	−8	−6	−8	−11	−6	−2	3	5	11	14	13	15	17	13	13	13	10	5	6	3	5	46	4	19	−59	78
24	−8	−8	−10	−8	−8	−14	−16	−8	−8	−11	−11	−10	−5	2	29	23	13	11	13	12	8	6	3	3	59	0	30	−14	44
25	−8	−11	−10	−11	−12	−12	−10	11	7	8	11	16	30	21	13	5	5	5	1	1	−12	−10	−11	−27	71	7	36	−18	54
26	−8	0	3	4	0	−2	3	5	−3	−5	−4	−2	1	3	2	3	3	3	3	1	0	−3	−8	−4	53	2	6	−11	17
27	−7	−2	−4	−6	−4	−1	1	2	1	1	2	3	3	1	3	4	5	5	9	7	5	3	−14	−19	50	2	9	−19	28
28	−2	−4	−18	−32	−8	−8	−10	−10	−2	−2	2	6	12	16	47	40	44	36	13	12	−2	−27	−40	−62	43	−7	58	−65	123
29	−43	−34	−27	−12	−1	−1	5	5	7	8	21	21	21	20	17	10	10	12	12	10	−1	−7	−24	−22	45	6	24	−75	99
30	−14	−13	−14	−10	−3	−2	0	5	3	2	3	5	6	8	11	8	5	4	3	−2	2	0	−2	−5	50	4	13	−29	42
31	−5	−5	−5	−2	−2	−2	−2	1	2	1	−2	1	1	4	4	4	4	3	2	2	1	−2	−2	−7	49	1	5	−7	12
Среднее Mittel	−12	−10	−11	−10	−8	−8	−5	−2	−2	−2	−1	1	8	12	24	19	16	17	10	8	−7	−8	−12	−17	4,6856	1	32	−44	76

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−10	− 7	− 5	− 4	− 3	− 3	− 1	1	0	0	1	1	1	2	5	9	11	13	5	5	6	0	− 9	− 8	4,6834	1	12	− 11	23
2	− 1	1	1	1	0	− 1	− 2	− 3	− 4	− 2	1	4	5	5	5	4	4	4	4	2	5	− 3	−17	−12	30	0	11	− 23	34
3	−11	− 4	−13	−14	−12	− 8	− 9	− 7	− 4	− 3	− 1	1	2	7	9	25	13	7	6	4	2	2	2	2	33	1	25	− 17	42
4	− 2	− 1	− 1	− 5	− 2	− 2	− 2	1	3	4	2	4	4	2	− 1	0	1	1	− 1	− 1	− 1	− 2	− 2	− 2	36	0	4	− 6	10
5	1	1	1	1	− 1	− 2	− 2	1	2	2	1	4	4	4	2	3	3	3	2	2	2	−11	−14	− 6	33	− 2	5	− 20	25
6	− 5	− 2	− 4	− 8	− 3	− 1	1	3	3	3	3	1	2	3	1	1	1	1	4	− 2	− 2	3	1	1	33	3	7	− 8	15
7	− 7	− 7	− 7	− 3	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	− 2	− 4	− 3	− 1	1	2	2	6	17	10	19	12	2	−11	−12	37	0	22	− 14	36
8	− 9	− 4	− 5	− 3	− 1	− 1	− 2	− 1	3	2	2	4	3	6	7	10	9	4	4	1	− 2	− 2	− 9	−11	37	1	11	− 13	24
9	−11	−11	− 7	− 7	− 8	− 8	− 5	− 4	− 8	− 6	− 4	− 3	1	7	22	14	12	13	14	12	6	− 1	− 2	−14	40	1	23	− 14	37
10	−22	−10	− 4	− 2	− 1	− 1	− 1	0	2	2	2	4	6	2	5	5	5	3	3	2	2	2	2	− 7	35	1	6	− 23	29
11	− 7	− 6	− 3	− 3	− 3	− 3	− 2	− 2	4	3	− 1	1	3	3	3	3	1	2	3	4	6	6	− 5	− 7	39	2	6	− 12	18
12	−15	−23	−21	−22	−21	−18	−21	−21	−12	− 1	0	16	16	47	96	83	77	30	32	16	−25	−42	−74	−93	53	− 5	112	− 74	186
13	−122	−170	−148	−116	−74	−71	−71	−32	− 7	35	106	101	126	110	125	145	93	67	7	73	31	−72	−41	−92	47	2	189	−171	360
14	−160	−46	−27	−21	−20	−20	−20	−10	− 7	− 1	1	1	12	5	6	10	22	86	55	70	12	13	14	19	67	3	90	−192	282
15	−10	−28	−35	−20	−11	−12	− 6	− 2	1	7	11	5	5	5	7	4	2	4	10	20	17	12	8	4	54	5	21	− 39	60
16	4	2	1	2	1	1	− 1	− 1	1	− 3	− 3	2	1	1	4	4	3	3	3	2	2	− 1	− 5	−22	50	0	5	− 14	19
17	−62	−70	−80	−58	−51	−51	−51	−49	−51	−53	−51	−49	151	150	103	231	295	328	1	−257	−25	−94	29	−236	96	2	* **409**	−395	* 804
18	−208	−55	−217	−281	−239	*−481	−25	55	80	95	121	198	289	201	127	126	94	60	61	47	13	22	−38	−48	34	93	305	*−481	* 786
19	−80	−63	−41	−68	−38	−25	−19	− 7	− 5	− 6	− 2	5	17	27	69	100	78	70	17	− 9	− 1	− 5	− 5	− 4	77	5	147	− 97	244
20	3	−15	−87	−144	−230	−309	−372	−62	13	104	156	137	* 48	−117	− 5	* 381	* 334	* 112	207	19	−94	−40	− 3	−33	71	−73	* 408	***−676**	*1084
21	−22	3	26	9	20	44	50	53	48	49	47	47	44	50	52	52	48	30	−11	−112	−90	−164	−167	−107	42	−20	57	−226	283
22	−90	−43	− 9	− 1	4	7	8	8	11	12	12	11	10	14	13	10	9	8	5	5	4	− 2	− 7	− 4	69	7	15	−200	215
23	− 8	− 5	− 7	− 8	− 7	− 7	− 5	− 4	− 2	− 3	− 1	3	3	12	14	12	15	14	9	6	− 2	− 8	−10	−13	75	0	16	− 13	29
24	1	− 2	−13	− 8	− 4	− 4	− 4	− 3	− 4	− 5	− 4	0	2	7	11	11	12	11	12	1	− 3	− 3	− 6	− 6	66	0	14	− 13	27
25	− 1	−20	−36	−21	− 8	− 5	− 1	2	2	2	1	4	9	11	16	26	26	26	27	45	−20	− 3	−64	−21	63	3	49	− 77	126
26	−113	−62	−27	− 6	5	10	12	12	12	16	12	11	12	14	18	19	23	15	20	16	5	− 1	− 8	− 9	54	8	23	−140	163
27	−24	−17	−14	− 7	− 4	1	1	1	2	6	5	4	7	8	7	5	6	7	8	7	6	− 3	−10	− 4	61	2	10	− 24	34
28	− 5	− 7	− 3	− 3	− 2	− 1	− 1	− 2	− 1	− 2	2	1	1	3	8	7	5	5	4	1	− 2	− 2	− 2	− 2	60	0	8	− 7	15
29	3	3	3	− 3	− 4	− 4	− 4	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	55	1	4	− 5	9
30	1	− 2	− 2	− 3	− 2	− 1	− 2	− 1	0	− 3	− 4	− 4	− 3	2	5	7	8	11	10	7	5	3	− 3	−31	56	1	42	− 25	67
Среднее Mittel	−33	−22	−26	−28	−24	−33	−19	− 3	3	8	14	17	26	20	25	44	41	32	18	0	− 4	−13	−15	−26	4,6851	1	69	−101	170

Декабрь. December.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−16	− 9	− 5	− 6	− 7	− 4	− 6	− 2	1	− 1	− 2	− 1	1	3	5	6	10	8	5	4	4	4	4	− 2	4,6855	2	11	− 30	41
2	− 6	−25	−12	− 6	0	1	2	− 1	1	− 1	0	1	3	4	4	5	5	6	5	5	5	3	3	2	53	2	6	− 25	31
3	4	4	3	− 2	− 5	− 4	0	− 1	− 1	− 1	− 1	1	2	5	6	6	4	5	4	1	− 4	−10	−10	− 5	51	− 2	7	− 11	18
4	− 2	− 3	− 2	− 2	− 4	− 4	− 6	− 6	− 5	− 3	− 2	− 1	2	10	14	15	9	14	19	1	− 1	− 8	−19	−14	55	− 1	19	− 20	39
5	−19	−18	− 6	0	0	0	1	1	2	− 1	1	3	5	6	7	5	5	5	4	4	5	− 1	− 3	− 6	53	2	7	− 28	35
6	− 4	0	0	0	− 1	− 1	0	− 1	− 1	− 1	− 1	1	− 1	3	4	3	3	3	3	0	2	− 5	− 6	− 5	54	− 1	4	− 8	12
7	− 4	− 3	− 3	− 2	− 2	− 1	0	− 1	1	0	0	0	2	3	3	2	2	3	4	10	7	− 1	−15	− 5	54	0	10	− 15	25
8	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	2	0	− 1	− 1	− 1	3	3	2	1	− 1	0	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	53	0	3	− 8	11
9	− 5	− 5	− 5	− 6	− 6	− 6	− 6	− 5	−10	−10	−10	− 6	− 4	− 1	− 1	− 1	0	5	23	37	23	7	4	−13	56	0	39	− 11	50
10	−18	− 3	1	3	− 4	− 1	1	2	1	1	1	− 3	1	3	4	2	2	2	2	2	3	3	2	1	50	3	5	− 20	25
11	− 1	− 2	− 2	− 2	− 3	− 4	− 5	− 5	− 4	− 3	− 3	− 2	0	1	1	1	4	5	7	3	5	3	0	3	52	0	9	− 6	15
12	1	−31	−18	− 9	− 1	− 1	1	1	− 2	0	1	0	2	4	5	4	7	6	12	10	5	4	1	− 4	50	3	15	− 31	46
13	1	4	4	3	3	2	3	3	− 1	− 3	− 4	− 4	− 1	− 1	1	1	1	1	− 1	1	− 1	− 1	− 1	− 3	46	0	4	− 5	9
14	− 3	− 3	− 2	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 2	− 2	− 1	0	5	5	3	2	2	1	1	1	0	0	1	45	1	5	− 4	9
15	2	2	2	2	2	2	1	0	− 2	− 3	− 1	− 2	− 4	− 3	− 3	− 3	− 2	0	2	4	5	5	− 5	− 1	45	1	6	− 6	12
16	−11	−23	−36	−30	−29	−22	−13	−10	−13	−11	− 3	10	36	65	32	22	19	19	21	17	8	− 3	−31	− 9	55	17	67	− 39	106
17	− 4	1	2	1	0	− 1	− 2	− 3	− 1	0	1	3	2	3	3	0	− 1	0	0	0	− 1	0	− 1	− 1	55	0	4	− 13	17
18	− 5	− 3	− 2	− 3	− 8	− 7	− 4	− 2	1	1	3	4	5	5	4	3	3	3	3	3	2	2	2	− 5	55	2	6	− 8	14
19	−12	−11	− 4	− 5	− 8	−29	−28	− 7	− 2	3	10	12	10	12	12	9	8	7	6	6	5	3	3	3	54	3	13	− 33	46
20	−10	− 9	− 9	− 8	− 9	−10	−10	−10	−11	−11	− 8	− 6	− 4	− 3	2	24	40	39	50	52	−18	8	− 3	−74	66	− 2	**60**	− 42	102
21	−107	−164	−96	−71	−38	−36	−40	−11	19	31	41	78	86	60	57	46	47	36	33	21	−12	7	14	− 2	37	19	**89**	**−176**	265
22	−10	−15	−16	−13	−10	−10	− 3	− 2	− 2	1	6	11	10	16	16	15	10	6	6	5	1	− 8	−11	− 8	63	2	17	− 28	45
23	− 5	−13	− 5	− 5	− 6	− 5	− 3	− 1	− 2	0	1	2	5	10	9	6	6	11	11	6	− 1	− 5	− 7	− 3	58	1	12	− 13	25
24	− 3	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 1	− 2	− 6	− 7	− 6	− 5	− 1	− 1	4	6	10	14	9	0	− 5	− 2	− 5	− 3	58	− 2	14	− 7	21
25	− 2	− 4	− 2	− 2	− 2	0	− 4	− 4	− 4	− 4	− 3	− 2	1	7	7	6	4	4	4	1	1	− 2	− 1	− 1	57	0	8	− 4	12
26	2	2	2	2	1	1	1	1	− 3	− 6	− 4	− 1	2	4	4	2	4	5	5	4	− 5	1	− 8	− 6	54	2	5	− 9	14
27	− 6	− 5	− 5	− 5	0	1	1	1	− 1	− 1	0	0	1	1	2	2	3	5	4	4	3	2	0	− 6	51	1	5	− 7	12
28	−27	−15	−10	−10	−14	− 8	− 5	− 4	− 6	− 4	− 1	1	6	10	14	12	9	9	8	8	6	6	6	6	50	4	15	− 27	42
29	1	0	− 1	−10	−14	−14	−10	− 6	− 7	− 5	− 5	− 4	− 3	4	7	12	14	17	27	19	1	−10	−12	− 4	56	− 4	27	− 17	44
30	− 6	−24	−13	− 4	− 3	− 3	− 3	− 3	− 3	1	2	− 1	− 2	2	5	12	7	5	10	− 3	8	2	3	7	56	0	13	− 25	38
31	− 3	−10	− 8	− 4	− 3	− 3	− 2	− 3	− 4	− 2	− 2	− 2	3	8	6	4	3	3	6	1	7	8	− 1	− 7	59	4	9	− 11	20
Среднее Mittel	− 9	−12	− 8	− 6	− 6	− 5	− 5	− 3	− 2	− 1	0	3	5	8	8	7	8	8	9	7	2	0	− 3	− 5	4,6853	2	17	− 22	39

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $8^{ч}$, $2^{ч}$ и $10^{ч}$. Mittel aus 8^{h}, 2^{h} u. 10^{h}.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	−2′,38	−1′,59	−1′,15	−0′,12	0′,08	0′,21	0′,63	0′,57	0′,20	0′,50	1′,04	1′,58	2′,69	2′,40	1′,97	1′,11	0′,68	0′,84	−0′,46	−1′,08	−1′,20	−2′,29	−2′,26	−2′,13	0°48′,48	0′,23	11′,1	−30′,1	41′,2	Januar
Февраль	−0,53	−0,58	−0,75	−0,89	−0,28	−0,44	−1,22	−0,37	−1,52	−0,22	0,90	2,16	3,55	4,20	3,05	2,08	0,26	0,18	−0,79	−0,75	−1,55	−2,50	−1,85	−2,10	48,22	0,44	19,2	−40,3	59,5	Februar
Мартъ	−0,99	−0,79	−1,06	−0,94	−1,07	−0,97	−1,04	−2,29	−3,06	−1,99	−0,02	3,16	5,80	5,92	5,44	3,87	0,73	−0,16	−1,21	−1,42	−1,89	−2,63	−1,72	−1,39	48,06	0,33	13,9	−28,1	42,0	März
Апрѣль	−0,06	−0,61	−0,96	−1,54	−1,72	−2,24	−4,39	−4,98	−4,99	−3,57	−0,27	3,52	5,86	7,21	6,98	4,69	3,13	0,11	−0,25	−1,16	−1,28	−0,90	−1,51	−1,10	47,51	0,44	75,0	−57,0	132,0	April
Май	−1,74	−2,55	−2,19	−2,63	−3,85	−4,54	−4,57	−5,55	−4,86	−2,83	0,36	4,40	7,25	7,61	7,80	5,49	3,56	1,19	0,30	0,31	−0,31	−0,27	−1,11	−1,55	47,09	0,60	16,5	−18,0	34,5	Mai
Іюнь	−0,96	−1,41	−1,89	−3,05	−3,70	−4,24	−4,14	−5,16	−4,28	−2,79	0,32	3,16	5,76	6,37	6,13	5,11	3,79	2,36	1,34	0,96	−0,15	0,02	−2,12	−1,22	46,69	0,41	27,0	−68,8	95,8	Juni
Іюль	−1,10	−1,55	−2,91	−3,14	−3,81	−4,65	−4,45	−4,44	−3,88	−2,02	0,11	3,10	5,40	6,86	6,13	4,39	3,23	1,76	0,92	0,96	0,56	−0,08	−0,26	−1,09	46,94	0,78	14,5	−21,5	36,0	Juli
Среднее	−1,11	−1,30	−1,56	−1,76	−2,05	−2,41	−2,74	−3,17	−3,20	−1,85	0,35	3,01	5,19	5,80	5,36	3,82	2,20	0,90	−0,02	−0,31	−0,83	−1,24	−1,55	−1,51	0 47,57	0,46	—	—	—	Mittel.

Среднее Геттингенское время. — Mittlere Göttinger Zeit.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		7^{h}, 1^{h}, 9^{h}	Среднее Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.			
Августъ	−2,81	−2,46	−0,92	−2,73	−3,17	−3,45	−4,19	−4,03	−3,35	−1,20	2,03	5,25	7,11	6,91	5,56	3,68	1,94	0,73	−0,46	−0,94	−0,86	−0,78	−1,05	−0,97	0 46,13	0,70	23,2	−38,4	61,6	August
Сентябрь	−1,58	−0,61	−0,96	−1,12	−0,92	−1,86	−3,36	−3,62	−2,70	−0,68	2,16	4,21	5,67	5,49	4,09	2,62	0,96	−0,08	−0,55	−0,60	−2,04	−1,44	−2,00	−1,15	46,09	0,15	28,0	−19,8	47,8	September
Октябрь	−1,45	−0,69	0,23	−0,83	0,05	−0,06	−0,90	−1,22	−1,24	0,27	2,63	3,78	3,90	4,25	2,85	1,41	−0,22	−0,61	−0,56	−1,73	−2,20	−3,62	−2,85	−1,34	44,35	−0,20	40,9	−49,5	90,4	October
Ноябрь	−1,85	0,19	0,12	1,19	−0,90	1,64	2,56	0,76	−0,72	0,68	1,71	2,16	4,72	3,87	2,06	1,29	−0,28	−1,77	−2,05	−3,20	−5,47	−2,64	−2,38	−1,93	42,48	0,65	***98,0**	***−84,3**	*182,3	November
Декабрь	−1,10	−1,67	−0,77	−0,42	0,06	1,09	0,55	0,63	0,45	0,91	1,45	2,20	2,20	1,67	1,28	0,49	1,07	0,33	−0,58	−1,93	−2,15	−2,77	−2,09	−0,86	43,09	−0,15	15,8	−32,8	48,6	December
Среднее	−1,76	−1,05	−0,46	−0,78	−0,98	−0,53	−1,07	−1,50	−1,51	0,00	2,00	3,52	4,72	4,44	3,17	1,90	0,69	−0,28	−0,84	−1,68	−2,54	−2,25	−2,07	−1,25	0 44,43	0,23	—	—	—	Mittel.

Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8^{h}, 2^{h}, 10^{h}.				
Годъ	−1′,30	−1′,30	−1′,19	−1′,30	−1′,57	−1′,69	−1′,96	−2′,41	−2′,49	−1′,31	0′,73	2′,99	4′,81	5′,27	4′,64	3′,21	1′,76	0′,56	−0′,28	−0′,75	−1′,41	−1′,70	−1′,79	−1′,53	0°46′,26	0′,39	*94′,2	*−88′,1	*182′,3	Jahr.

Горизонтальная сила. Среднее Павловское время. — Horizontal-Intensität. Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8^{h}, 2^{h}, 10^{h}.				
Январь	2	0	0	1	1	4	5	4	−1	1	−4	−6	−4	−4	0	−2	0	0	1	0	0	1	2	1	1,6374	0	63	−99	162	Januar
Февраль	5	4	4	3	5	8	5	3	−3	−10	−15	−16	−14	−7	−3	−1	1	4	3	5	2	7	4	5	1,6370	1	136	−113	249	Februar
Мартъ	6	3	4	4	5	6	5	2	−5	−14	−21	−21	−14	−7	0	2	2	2	7	4	6	7	8	8	1,6374	1	101	−72	173	März
Апрѣль	9	5	6	5	2	−2	−9	−40	−37	−40	−38	−25	−18	−1	35	21	18	22	15	17	19	14	13	12	1,6365	−9	**1360**	***−781**	*2141	April
Май	3	4	4	10	7	3	−4	−12	−24	−36	−37	−33	−22	−10	6	17	19	18	16	20	20	13	13	5	1,6374	−3	119	−198	317	Mai
Іюнь	3	3	3	5	3	0	−11	−16	−23	−29	−29	−26	−21	−10	3	11	21	22	26	20	19	13	5	7	1,6373	−4	242	−230	472	Juni
Іюль	5	6	6	6	7	1	−5	−10	−17	−24	−26	−26	−23	−10	−2	5	16	17	17	18	16	10	7	5	1,6381	−3	90	−119	209	Juli
Среднее	5	4	4	5	4	3	−2	−10	−16	−22	−24	−22	−17	−7	6	8	11	12	12	12	12	9	7	6	1,6373	−3	—	—	—	Mittel.

Среднее Геттингенское время. — Mittlere Göttinger Zeit.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		7^{h}, 1^{h}, 9^{h}	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit.			
Августъ	6	5	3	6	5	2	−8	−12	−20	−31	−32	−29	−19	−10	4	16	17	24	16	14	13	11	8	8	1,6373	−3	161	−246	407	August
Сентябрь	8	7	5	7	8	8	1	−9	−19	−27	−29	−23	−15	−7	−1	5	7	7	10	11	13	12	10	10	1,6380	−1	105	−68	173	September
Октябрь	5	3	0	4	2	4	0	−10	−17	−23	−24	−13	−8	−2	10	6	7	9	4	15	8	4	8	5	1,6367	−3	*881	−233	* 614	October
Ноябрь	−4	−20	−11	−2	−15	−20	−5	−10	−10	−14	−13	−2	28	19	21	34	16	12	8	1	6	−4	−11	−4	1,6356	2	*806	*−534	*1340	November
Декабрь	0	−1	−4	−2	4	5	5	2	−1	−6	−8	−8	−6	−2	0	0	1	1	2	4	1	7	4	1	1,6367	2	85	−136	221	December
Среднее	3	−1	−1	3	1	0	−1	−8	−13	−20	−21	−15	−4	0	7	12	10	11	8	9	8	6	4	4	1,6369	−1	—	—	—	Mittel.

Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8^{h}, 2^{h}, 10^{h}.				
Годъ	4	2	2	3	3	2	−2	−8	−14	−20	−23	−20	−13	−5	5	9	11	11	11	11	10	8	6	5	1,6371	−2	1354	*−787	*2141	Jahr.

Вертикальная сила. Средн. Павловское время. — Vertical-Intensität. Mittlere Pawlowsker Zeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—6	—5	—7	—6	—5	—4	—2	—1	—2	—2	—1	—1	1	3	5	5	6	6	6	6	6	3	—1	—4	4,6806	2	46	—103	149	Januar
Февраль	—6	—6	—7	—7	—7	—6	—4	—3	—3	—1	—1	0	2	5	8	9	9	8	8	7	3	1	—3	—5	4,6815	1	46	—85	131	Februar
Мартъ	—6	—6	—7	—5	—5	—4	—3	—1	—2	—4	—6	—6	—3	2	6	9	12	12	9	7	6	3	—1	—4	4,6811	1	61	—73	134	März
Апрѣль	—14	—16	—20	—18	—15	—14	—11	—5	—5	—2	—1	1	7	11	16	20	23	25	15	10	1	—2	—3	—8	4,6817	1	305	—363	668	April
Май	—14	—18	—16	—14	—11	—9	—6	—3	—2	—5	—6	—5	1	9	14	16	17	19	18	15	9	5	—2	—10	4,6838	3	144	—394	538	Mai
Іюнь	—10	—9	—10	—10	—8	—7	—5	—5	—4	—4	—3	—2	0	4	8	10	13	15	17	9	5	4	—4	—3	4,6829	1	136	—208	344	Juni
Іюль	—1	—4	—3	—2	—2	—3	—2	—5	—5	—5	—6	—7	—6	—2	2	4	7	11	10	8	7	4	1	—2	4,6830	—1	110	—97	207	Juli
Среднее	—8	—9	—10	—9	—8	—7	—5	—3	—3	—3	—3	—3	0	5	8	10	12	14	12	9	5	3	—2	—5	4,6821	1	—	—	—	Mittel.
Среднее Геттингенское время. — Mittlere Göttinger Zeit.																														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		7h, 1h, 9h	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit.			
Августъ	—15	—13	—15	—13	—9	—6	—4	—1	—1	—1	—1	—3	0	4	10	15	17	18	12	10	4	2	—2	—5	4,6830	2	133	—258	391	August
Сентябрь	—7	—5	—4	—4	—3	—2	0	0	0	—2	—3	—3	—1	2	7	8	9	8	6	5	2	—2	—4	—6	4,6845	0	58	—57	115	September
Октябрь	—12	—10	—11	—10	—8	—8	—5	—2	—2	—2	—1	1	8	12	24	19	16	17	10	8	—7	—8	—12	—17	4,6856	1	*361	—183	* 544	October
Ноябрь	—33	—22	—26	—28	—24	—33	—19	—3	3	8	14	17	26	20	25	44	41	32	18	0	—4	—13	—15	—26	4,6851	1	*454	*—656	*1110	November
Декабрь	—9	—12	—8	—6	—6	—5	—5	—3	—2	—1	0	3	5	8	8	7	8	8	9	7	2	0	—3	—5	4,6853	2	73	—192	265	December
Среднее	—15	—12	—13	—12	—10	—11	—7	—2	0	0	2	3	8	9	15	19	18	17	11	6	—1	—4	—7	—12	4,6847	1	—	—	—	Mittel.
Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8h, 2h, 10h.				
Годъ	—11	—11	—11	—10	—9	—8	—6	—3	—2	—2	—2	—1	3	6	10	13	15	15	12	8	4	0	—4	—7	4,6832	1	*473	*—637	*1110	Jahr.

Полная сила. Среднее Павловское время. — Ganze Intensität. Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	
Январь	—5	—4	—6	—5	—4	—2	0	1	—2	—1	—2	—3	0	2	5	4	6	6	6	6	6	4	0	—3	4,9587	2	Januar
Февраль	—4	—5	—6	—6	—5	—3	—3	—2	—4	—5	—6	—6	—3	2	6	8	8	8	8	8	3	3	—2	—3	4,9595	1	Februar
Мартъ	—4	—5	—5	—3	—3	—2	—1	0	—3	—8	—12	—12	—7	0	6	9	12	12	11	8	8	5	2	—1	4,9592	2	März
Апрѣль	—10	—14	—17	—16	—14	—14	—14	—18	—17	—15	—14	—7	0	10	26	26	27	31	19	15	7	3	1	—4	4,9595	—2	April
Май	—13	—16	—14	—10	—9	—8	—7	—7	—10	—17	—18	—16	—7	5	15	20	22	23	22	20	15	9	2	—7	4,9618	2	Mai
Іюнь	—9	—8	—9	—8	—7	—7	—9	—10	—12	—14	—14	—11	—7	0	8	13	19	21	24	15	11	8	—2	—1	4,9609	—1	Juni
Іюль	1	—1	—1	0	1	—2	—3	—8	—10	—12	—14	—15	—13	—5	2	6	12	16	15	14	12	7	4	0	4,9612	—2	Juli
Среднее	—6	—8	—8	—7	—6	—5	—5	—6	—8	—10	—11	—10	—5	2	10	12	15	17	15	12	9	6	1	—3	4,9601	0	Mittel.
Среднее Геттингенское время. — Mittlere Göttinger Zeit.																											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		7h, 1h, 9h.	
Августъ	—12	—11	—13	—11	—7	—5	—7	—5	—8	—11	—12	—13	—7	0	10	19	21	25	16	14	8	5	1	—2	4,9610	0	August
Сентябрь	—4	—2	—2	—1	0	1	1	—3	—6	—11	—12	—10	—6	0	6	9	11	10	9	9	6	2	0	—2	4,9626	0	September
Октябрь	—9	—8	—10	—8	—7	—6	—4	—5	—7	—9	—9	—3	5	11	26	20	18	20	11	13	—4	—6	—8	—14	4,9632	0	October
Ноябрь	—33	—27	—28	—27	—28	—38	—20	—6	—1	3	9	15	34	25	30	53	44	34	20	0	—2	—14	—18	—26	4,9624	2	November
Декабрь	—8	—11	—8	—6	—4	—3	—3	—2	—2	—2	—2	1	3	7	8	7	8	8	10	8	3	3	—1	—4	4,9629	3	December
Среднее	—13	—12	—12	—11	—9	—10	—7	—4	—5	—6	—5	—2	6	9	16	22	20	19	13	9	2	—2	—5	—10	4,9624	1	Mittel.
Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8h, 2h, 10h.	
Годъ	—9	—10	—10	—9	—8	—7	—6	—6	—7	—8	—9	—7	—2	4	11	15	18	18	15	12	7	3	—1	—5	4,9611	0	Jahr

Выводъ. **Наклоненіе.** Среднее Павловское время. Павловскъ. 1882.

1882. Pawlowsk. **Inclination.** Mittlere Pawlowsker Zeit. Résumé.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Monate.
Январь	−0′,26	−0′,11	−0′,15	−0′,20	−0′,17	−0′,35	−0′,37	−0′,28	0′,03	−0′,10	0′,25	0′,38	0′,29	0′,34	0′,12	0′,25	0′,14	0′,14	0′,08	0′,14	0′,14	0′,01	−0′,15	−0′,15	70°43′,12	0′,02	Januar
Февраль	−0,47	−0,40	−0,43	−0,36	−0,49	−0,67	−0,42	−0,27	0,12	0,63	0,95	1,04	0,96	0,57	0,37	0,27	0,14	−0,08	−0,02	−0,17	−0,07	−0,44	−0,34	−0,45	43,60	−0,05	Februar
Мартъ	−0,54	−0,34	−0,43	−0,38	−0,45	−0,49	−0,40	−0,16	0,27	0,82	1,23	1,23	0,84	0,50	0,13	0,07	0,14	0,14	−0,26	−0,11	−0,26	−0,40	−0,55	−0,62	43,25	−0,02	März
Апрѣль	−0,90	−0,69	−0,84	−0,73	−0,47	−0,18	0,35	2,51	2,32	2,58	2,47	1,67	1,35	0,33	−1,92	−0,91	−0,64	−0,86	−0,63	−0,88	−1,21	−0,95	−0,91	−0,96	43,96	0,63	April
Май	−0,53	−0,68	−0,64	−0,98	−0,65	−0,41	0,11	0,71	1,51	2,23	2,27	2,04	1,45	0,85	−0,08	−0,76	−0,86	−0,75	−0,65	−0,98	−1,11	−0,75	−0,91	−0,54	43,87	0,27	Mai
Іюнь	−0,44	−0,41	−0,44	−0,57	−0,39	−0,17	0,59	0,92	1,40	1,80	2,07	1,65	1,36	0,74	−0,02	−0,50	−1,09	−1,11	−1,32	−1,11	−1,14	−0,77	−0,43	−0,54	43,73	0,30	Juni
Іюль	−0,35	−0,49	−0,46	−0,44	−0,51	−0,14	0,28	0,54	1,00	1,46	1,56	1,54	1,37	0,61	0,18	−0,24	−0,89	−0,86	−0,88	−1,00	−0,89	−0,56	−0,44	−0,37	43,22	0,20	Juli
Среднее.	−0,50	−0,45	−0,48	−0,52	−0,45	−0,34	0,02	0,57	0,95	1,35	1,54	1,36	1,09	0,56	−0,17	−0,26	−0,44	−0,48	−0,53	−0,59	−0,65	−0,55	−0,53	−0,52	70 43,54	0,19	Mittel.

Среднее Геттингенское время. — Mittlere Göttinger Zeit.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		$7^h, 1^h, 9^h$	
Августъ	−0,74	−0,63	−0,55	−0,70	−0,54	−0,28	0,42	0,75	1,28	2,00	2,06	1,82	1,24	0,74	−0,04	−0,71	−0,73	−1,17	−0,78	−0,70	−0,77	−0,68	−0,58	−0,65	70 43,75	0,27	August
Сентябрь	−0,69	−0,58	−0,42	−0,55	−0,59	−0,57	−0,07	0,59	1,24	1,72	1,83	1,43	0,96	0,50	0,22	−0,15	−0,25	−0,28	−0,52	−0,61	−0,81	−0,83	−0,75	−0,79	43,63	0,09	September
Октябрь	−0,61	−0,44	−0,26	−0,50	−0,32	−0,46	−0,12	0,60	1,06	1,45	1,54	0,86	0,70	0,39	−0,12	0,03	−0,10	−0,28	−0,04	−0,81	−0,69	−0,36	−0,81	−0,73	44,74	0,21	October
Ноябрь	−0,50	0,80	0,12	−0,51	0,43	0,55	−0,11	0,58	0,72	1,09	1,16	0,51	−1,24	−0,79	−0,81	−1,22	−0,12	−0,06	−0,12	−0,07	−0,49	−0,04	0,37	−0,34	45,34	−0,08	November
Декабрь	−0,21	−0,21	0,08	−0,01	−0,40	−0,44	−0,44	−0,20	0,02	0,37	0,52	0,59	0,51	0,31	0,18	0,16	0,12	0,12	0,08	−0,10	−0,02	−0,46	−0,33	−0,18	44,66	−0,12	December
Среднее.	−0,55	−0,21	−0,21	−0,45	−0,28	−0,24	−0,06	0,46	0,86	1,33	1,42	1,04	0,43	0,23	−0,11	−0,38	−0,22	−0,33	−0,28	−0,46	−0,56	−0,47	−0,42	−0,54	70 44,42	0,07	Mittel.

Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		$8^h, 2^h, 10^h$.	
Годъ.	−0′,52	−0′,40	−0′,37	−0′,46	−0′,40	−0′,31	−0′,04	0′,44	0′,85	1′,27	1′,48	1′,29	0′,91	0′,46	−0′,10	−0′,27	−0′,37	−0′,40	−0′,43	−0′,51	−0′,60	−0′,53	−0′,49	−0′,51	70°43′,91	0′,14	Jahr.

Анемографъ Эди. **Январь.** С.-Петербургъ. 1882. | St.-Petersburg. 1882. **Januar.** Anemograph Adie.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	28	18	29	11	29	9	30	7	25	7	21	7	16	12	16	15	22	16	23	27	24	27	25	30
2	27	11	28	7	29	8	30	5	30	3	9	9	11	18	12	17	13	20	14	26	14	22	15	25
3	17	27	17	28	17	34	17	30	17	38	17	30	17	33	17	38	17	27	18	27	18	28	19	24
4	20	30	20	30	20	39	20	38	20	34	20	34	21	38	21	32	21	48	22	43	22	43	22	43
5	18	17	18	15	18	13	19	14	19	10	21	11	22	12	22	13	21	15	22	15	23	17	23	24
6	19	15	19	14	18	18	17	16	16	16	17	18	16	18	16	22	16	22	15	22	15	24	15	32
7	19	16	19	17	20	19	20	17	18	22	17	18	16	23	16	32	19	31	20	28	20	27	20	30
8	21	33	21	30	21	31	22	26	23	30	24	28	24	29	24	28	24	33	24	31	24	29	25	28
9	24	7	25	7	27	10	30	10	28	15	26	13	26	13	25	13	25	16	25	17	26	22	26	17
10	15	21	15	21	16	18	16	17	16	12	16	14	16	21	15	12	15	13	16	11	16	17	17	15
11	21	11	24	19	25	18	24	18	24	15	22	11	18	15	18	22	17	21	16	25	15	33	14	35
12	6	9	5	11	4	16	3	20	3	22	3	23	3	26	3	28	3	26	2	28	2	28	1	31
13	30	17	28	18	28	18	28	18	28	21	27	19	28	21	29	16	30	7	29	11	29	7	26	17
14	18	11	18	13	17	11	17	16	17	17	18	18	20	20	20	21	20	22	21	17	22	11	22	15
15	26	29	26	26	26	25	25	28	26	29	26	25	26	27	26	31	26	29	26	30	26	20	26	22
16	24	16	24	9	23	17	22	18	22	17	22	13	23	16	23	26	23	27	24	23	26	24	27	20
17	26	22	26	20	26	17	26	15	26	17	26	19	26	20	26	18	24	13	23	14	23	11	22	10
18	25	30	25	36	25	35	25	36	25	37	25	35	25	42	25	39	25	45	25	43	25	49	25	57
19	27	33	27	32	27	37	27	33	26	26	26	28	27	30	27	35	26	25	27	26	27	26	26	20
20	23	16	24	17	24	17	24	17	25	23	25	22	25	23	26	21	26	26	26	22	26	28	26	29
21	25	30	26	25	25	21	24	12	24	11	24	13	24	12	24	13	24	14	23	17	22	16	22	13
22	26	28	26	35	26	32	28	33	28	35	28	34	28	29	27	20	26	25	26	28	25	33	25	32
23	21	13	22	21	22	20	21	24	22	24	23	25	24	28	25	27	25	36	25	29	25	28	25	30
24	23	16	23	18	23	26	23	21	22	21	22	20	20	19	20	22	20	28	20	32	21	35	22	33
25	26	39	26	39	26	34	26	33	26	33	27	32	27	32	27	22	27	20	27	15	26	10	26	6
26	24	9	24	15	23	20	24	22	24	30	25	50	25	52	25	44	26	42	26	46	27	49	28	44
27	26	26	24	22	23	19	23	22	23	13	20	9	21	12	22	12	24	20	25	35	25	36	25	37
28	25	22	24	22	23	22	23	24	22	19	23	23	23	24	23	28	23	22	23	18	22	16	22	21
29	22	21	22	25	21	25	22	27	22	30	21	29	20	34	20	36	20	37	21	31	21	31	22	30
30	28	36	28	35	28	33	27	34	27	33	27	28	27	28	28	31	28	28	28	24	28	27	28	26
31	30	22	29	23	29	24	29	22	30	21	29	22	29	18	30	18	30	22	29	17	29	19	29	20

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	25	33	26	38	27	34	27	36	28	33	27	33	29	25	29	22	30	22	32	13	30	9	28	10
2	13	27	13	28	13	25	13	25	13	30	14	32	15	22	16	28	16	27	17	25	17	24	17	21
3	19	25	18	29	18	30	18	30	17	28	16	33	16	32	17	33	17	31	18	33	18	35	19	33
4	22	39	22	41	23	45	23	50	23	43	23	33	23	24	22	15	22	11	20	13	20	11	19	13
5	23	25	24	20	25	19	24	15	24	19	23	19	21	14	19	13	20	17	21	22	21	18	20	13
6	15	33	14	34	14	30	13	30	14	28	14	28	15	31	15	27	15	24	16	19	17	16	18	17
7	20	28	21	31	21	31	21	29	21	28	21	31	20	33	20	32	20	34	21	33	21	29	21	26
8	25	22	25	18	24	15	24	13	24	11	24	8	24	8	25	10	25	10	25	10	24	8	24	11
9	25	21	26	17	26	18	26	11	27	7	27	8	24	6	24	6	21	8	17	8	17	14	15	17
10	17	11	16	10	16	10	16	8	16	10	16	11	17	9	17	9	17	10	19	10	21	7	21	8
11	14	34	14	36	14	36	15	29	15	25	15	18	15	14	15	15	15	11	15	7	13	9	9	9
12	2	35	1	30	1	35	1	37	32	30	32	35	32	30	32	25	31	22	31	23	31	19	30	17
13	27	16	27	7	27	8	27	7	27	6	24	7	20	9	18	9	17	16	16	17	16	16	17	13
14	24	19	25	25	26	23	26	32	26	27	26	24	26	26	26	22	26	21	26	27	26	23	26	25
15	26	22	26	19	26	19	26	22	26	20	25	15	25	10	25	13	24	17	23	20	22	14	24	20
16	27	22	26	21	28	14	28	11	25	17	25	22	25	27	25	25	26	28	26	23	26	27	26	26
17	22	11	22	11	22	14	22	20	23	24	24	23	24	28	25	31	25	31	25	33	25	36	25	41
18	25	50	25	50	25	48	25	49	25	47	25	46	25	44	26	35	26	34	26	36	26	40	27	37
19	26	20	27	17	27	15	26	12	26	8	25	8	24	7	22	9	22	11	22	9	22	9	22	16
20	26	29	26	38	25	33	25	31	25	34	26	29	27	27	26	23	26	26	26	24	25	33	25	33
21	22	9	23	15	24	20	24	12	22	14	23	16	25	32	25	33	25	37	25	31	25	33	26	35
22	25	37	26	40	26	34	26	37	26	37	26	24	26	27	25	26	25	18	24	17	23	17	22	14
23	25	28	26	30	27	22	28	18	27	16	26	17	26	18	26	16	25	20	25	26	25	24	24	18
24	22	38	23	43	24	44	25	45	27	45	28	40	28	47	28	40	27	39	26	36	26	35	26	35
25	23	8	21	11	20	11	19	11	18	15	19	15	19	11	23	15	25	19	24	19	24	17	24	14
26	28	35	28	35	28	31	27	27	26	28	26	29	26	27	26	24	26	29	26	29	26	22	26	22
27	25	33	25	32	24	26	25	32	25	32	25	33	25	32	25	32	25	31	25	30	25	28	25	34
28	22	15	23	17	25	22	26	21	25	19	24	17	24	17	23	17	22	16	22	17	21	20	22	22
29	22	30	23	32	23	28	24	31	25	36	26	40	28	42	28	44	29	39	28	40	27	37	28	36
30	28	28	28	29	29	26	29	27	28	28	28	28	29	29	30	25	30	23	30	24	30	27	30	26
31	29	17	28	17	28	21	28	20	28	20	28	17	29	18	29	18	29	16	29	12	28	15	27	16

Февраль. | **Februar.**

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	Полдень. Mittag. Направ. Richt.	Полдень. Mittag. Скор. Geschw.
1	25	17	25	17	26	17	26	21	26	23	26	22	27	23	27	22	27	18	26	23	26	23	26	24
2	26	22	26	19	26	18	26	18	26	17	25	15	26	19	26	18	26	19	26	18	26	19	25	22
3	22	18	22	22	22	26	22	22	22	22	21	21	21	18	22	21	24	26	25	25	25	28	25	19
4	24	11	22	14	21	11	21	11	21	17	20	22	20	22	21	20	23	19	23	30	22	22	23	25
5	23	20	23	17	23	11	23	16	23	19	23	19	23	17	24	20	25	21	26	28	26	24	25	28
6	24	11	24	11	22	11	22	12	20	13	20	9	20	11	22	11	22	18	21	26	20	23	20	29
7	29	34	29	37	29	39	28	40	28	41	28	39	28	42	28	37	28	44	28	45	29	40	29	42
8	29	33	29	30	29	28	29	22	29	25	29	23	29	22	29	23	29	22	29	22	29	22	29	25
9	29	10	28	11	28	10	27	11	26	15	26	15	25	11	25	11	24	8	20	15	19	14	18	18
10	25	18	25	13	25	15	26	17	25	19	25	23	25	20	25	24	25	22	25	20	25	16	25	18
11	26	8	25	7	24	9	24	11	24	17	24	20	23	22	23	27	23	25	23	26	22	20	22	21
12	25	33	25	27	25	25	25	22	25	22	25	22	25	22	25	22	25	19	26	17	26	17	26	19
13	22	16	22	17	22	24	23	25	23	26	23	28	23	28	23	20	23	22	23	28	22	22	22	26
14	20	41	20	39	20	42	20	42	21	39	21	39	21	41	21	39	21	43	21	44	21	39	21	40
15	22	14	21	15	21	16	21	17	22	17	22	17	22	15	23	13	24	23	25	22	26	29	25	40
16	16	25	15	29	14	27	15	23	17	22	18	16	20	16	22	13	22	16	22	15	22	11	22	13
17	23	20	22	27	22	28	22	22	25	23	28	25	28	28	27	26	26	26	26	25	26	18	25	18
18	32	11	31	11	30	9	28	16	30	17	30	14	28	17	28	17	29	17	29	13	28	17	28	18
19	19	11	17	12	16	11	16	11	15	14	15	15	14	18	13	22	13	24	14	35	14	33	14	39
20	13	34	12	23	12	23	12	18	10	16	8	13	6	12	6	10	6	8	6	8	1	11	31	11
21	27	27	28	27	29	22	28	23	27	26	26	28	26	27	26	30	26	28	26	25	26	25	26	30
22	29	29	29	30	29	28	29	23	29	24	29	25	29	23	29	21	28	20	28	22	27	28	26	26
23	22	29	25	28	28	17	28	15	26	16	25	21	25	23	26	18	26	17	26	25	26	28	26	27
24	28	36	28	30	29	30	29	28	28	33	28	27	28	29	29	30	29	28	29	27	29	29	29	23
25	13	18	13	11	13	7	15	5	18	5	23	8	23	5	23	8	23	7	23	5	23	3	23	5
26	19	26	20	26	21	29	21	33	21	34	21	32	20	33	21	33	21	38	21	35	20	37	20	42
27	20	37	20	39	20	38	20	39	20	35	20	31	20	33	20	31	19	26	19	28	19	28	19	30
28	19	22	18	27	18	27	18	25	18	28	18	27	18	28	17	22	17	23	18	27	17	28	17	27

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Направ. Richt.	2 Скор. Geschw.	3 Направ. Richt.	3 Скор. Geschw.	4 Направ. Richt.	4 Скор. Geschw.	5 Направ. Richt.	5 Скор. Geschw.	6 Направ. Richt.	6 Скор. Geschw.	7 Направ. Richt.	7 Скор. Geschw.	8 Направ. Richt.	8 Скор. Geschw.	9 Направ. Richt.	9 Скор. Geschw.	10 Направ. Richt.	10 Скор. Geschw.	11 Направ. Richt.	11 Скор. Geschw.	12 Направ. Richt.	12 Скор. Geschw.
1	26	26	26	23	26	27	26	28	26	22	26	22	27	22	27	22	26	22	26	22	27	18	26	21
2	25	20	25	21	25	28	25	24	25	27	25	29	24	17	24	22	24	27	24	25	24	23	23	19
3	26	14	26	16	26	13	27	20	26	17	26	17	26	17	25	10	25	7	24	10	24	9	24	10
4	24	31	24	28	24	28	24	24	24	26	24	24	23	23	23	25	23	26	23	22	23	22	23	20
5	25	25	26	23	26	23	26	24	26	22	26	20	27	11	27	13	26	12	26	10	26	6	26	8
6	20	30	20	32	20	37	20	36	20	34	21	39	24	30	28	50	28	46	28	50	28	44	28	43
7	29	40	29	41	30	38	30	32	30	32	30	33	30	33	30	29	30	31	30	29	29	31	29	31
8	29	24	29	21	29	23	29	19	29	20	29	20	29	17	29	16	30	16	30	15	30	15	30	13
9	20	17	20	14	24	15	26	18	26	16	25	20	26	16	27	17	27	15	27	15	26	15	25	16
10	25	14	25	25	26	17	26	15	26	17	27	18	26	13	26	11	26	11	26	11	26	10	26	8
11	23	27	24	28	25	31	24	30	24	28	24	28	25	30	25	32	24	25	24	35	25	26	25	29
12	26	19	25	19	25	17	25	11	24	7	23	10	20	13	19	15	19	12	19	12	21	16	22	17
13	22	22	22	23	22	24	20	21	20	15	20	26	20	28	20	35	20	37	20	39	20	39	20	38
14	22	34	22	36	22	37	22	28	22	26	23	33	24	34	24	29	24	34	24	33	24	28	23	21
15	26	39	25	40	25	39	25	40	24	36	24	28	23	21	22	17	20	18	20	22	18	24	17	23
16	22	14	24	17	26	25	29	26	29	34	28	35	27	38	27	35	26	29	25	23	24	22	24	20
17	24	16	24	12	25	18	25	22	25	22	25	19	26	16	27	11	28	15	30	11	30	8	32	10
18	26	18	26	16	26	17	26	23	26	21	26	22	26	19	25	22	25	17	24	13	22	12	20	12
19	14	37	14	39	14	40	13	45	13	43	14	43	14	39	14	40	14	39	13	39	13	38	13	36
20	30	9	29	13	27	17	27	19	26	25	25	28	24	20	22	22	22	22	22	20	23	28	25	28
21	27	28	27	28	28	26	29	24	28	22	28	23	27	26	26	25	26	31	25	33	27	30	28	28
22	26	27	25	28	25	28	25	19	24	17	23	14	19	23	17	23	16	31	17	30	18	33	20	33
23	26	33	26	28	26	30	27	25	25	29	25	33	25	31	26	29	26	29	27	28	27	31	29	25
24	28	24	26	25	26	27	26	33	25	22	26	18	26	8	24	7	20	9	17	11	15	16	14	17
25	21	6	15	15	15	15	15	18	14	22	13	23	14	27	15	27	16	22	17	22	16	17	16	18
26	20	43	20	44	20	44	20	42	20	44	20	37	20	37	21	38	21	43	20	40	20	44	20	38
27	19	30	20	34	20	36	20	32	20	27	20	27	19	23	18	27	18	32	18	27	18	29	19	22
28	17	19	16	23	16	20	16	14	16	20	16	22	16	22	16	31	16	28	17	28	17	28	16	22

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Geschw. Скор.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	16	27	16	28	25	28	26	36	26	33	24	31	23	30	22	27	22	27	24	24	21	25	20	23
2	19	25	19	28	22	31	22	33	25	24	22	11	18	13	19	16	19	24	20	22	21	22	22	19
3	7	23	6	22	6	19	7	21	7	19	6	16	7	17	6	18	6	15	6	18	6	18	6	19
4	22	9	26	22	25	26	25	28	24	21	24	23	24	24	24	19	24	19	23	16	23	10	23	7
5	16	7	16	11	16	7	16	11	15	9	15	10	15	11	15	13	14	17	14	22	15	29	15	31
6	18	19	18	23	19	20	20	23	20	23	19	16	20	18	20	22	20	25	19	22	18	28	18	32
7	19	28	21	31	20	28	20	30	20	31	20	33	23	37	25	35	25	28	25	28	26	25	26	28
8	26	36	26	36	25	35	25	33	25	32	25	33	26	81	25	40	26	35	26	31	25	32	25	30
9	16	13	15	15	15	15	14	17	14	13	13	13	12	17	12	14	11	15	8	14	7	13	6	15
10	24	8	22	13	19	12	22	14	22	13	22	11	21	15	18	17	18	20	18	22	18	24	17	30
11	26	28	26	31	26	29	26	33	26	28	26	25	26	30	25	26	25	28	25	33	25	33	26	33
12	26	22	26	20	26	11	26	14	27	20	27	18	26	18	26	20	27	17	27	17	26	18	26	21
13	25	19	25	10	25	12	25	10	25	13	24	12	23	14	23	14	22	14	21	16	20	13	20	14
14	29	17	29	17	28	20	28	22	27	19	27	19	29	17	27	22	26	26	26	23	24	20	24	21
15	23	9	22	11	22	13	22	15	23	25	23	31	23	32	23	26	23	30	24	30	24	31	24	34
16	24	28	23	29	23	32	22	33	22	34	22	32	22	43	23	42	23	39	23	39	23	54	24	50
17	29	23	30	22	30	24	30	23	30	22	29	21	28	26	27	26	28	30	29	29	29	33	29	33
18	28	32	28	34	28	33	27	33	28	43	29	33	29	30	29	25	29	30	29	32	29	36	29	39
19	29	25	28	27	28	27	28	28	28	27	28	22	27	25	27	22	28	23	26	25	26	24	26	23
20	14	11	14	10	15	11	16	9	17	8	19	7	19	8	19	8	20	8	23	10	23	10	23	10
21	19	20	18	17	15	17	15	21	17	22	18	26	18	19	18	17	18	20	17	17	17	17	16	19
22	16	17	16	16	16	15	15	17	15	19	15	21	15	22	15	27	15	22	16	22	18	19	18	24
23	27	5	26	7	26	8	26	6	26	5	23	7	27	6	31	7	29	8	28	9	2	9	30	8
24	20	11	19	12	18	12	19	13	20	16	22	13	24	20	26	22	25	25	25	22	26	19	27	19
25	16	15	16	13	15	15	15	11	14	13	13	11	13	13	12	12	11	11	10	16	9	17	11	19
26	14	22	15	21	14	23	15	21	15	21	14	20	15	17	14	19	15	22	15	20	15	22	16	19
27	22	11	22	11	21	8	19	10	19	8	19	6	20	9	19	9	17	11	16	8	14	10	13	13
28	15	19	16	18	17	18	17	16	16	19	15	23	15	22	15	19	15	18	15	20	16	21	16	22
29	16	17	16	15	16	19	16	17	16	17	16	17	16	17	17	17	21	11	22	14	22	9	22	7
30	15	15	14	16	15	11	15	11	15	11	15	11	15	12	14	14	14	13	14	11	15	8	17	7
31	19	3	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	0	20	4	20	0	20	4	20	4

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	21	22	20	24	20	20	19	24	19	23	19	26	19	22	19	22	20	23	20	24	21	21	20	24
2	23	16	26	11	27	11	28	10	29	10	29	7	31	7	3	9	5	11	7	16	7	20	7	22
3	6	16	5	13	5	11	6	8	9	10	9	8	7	9	6	11	8	10	8	8	8	8	13	6
4	21	13	20	17	20	17	19	15	19	12	20	13	20	7	23	6	25	8	27	7	27	4	24	6
5	14	33	15	23	15	25	14	30	14	28	16	27	16	28	16	27	16	25	17	24	18	23	18	20
6	18	35	18	33	18	35	18	36	18	36	18	40	18	39	18	41	18	37	18	39	18	34	18	30
7	25	28	26	33	26	39	25	39	25	29	25	34	25	33	25	37	25	39	25	37	26	36	25	39
8	25	28	25	27	25	22	26	18	25	15	25	11	25	11	23	11	21	11	19	12	18	15	18	11
9	6	15	6	16	6	13	4	15	4	13	4	11	4	10	2	10	32	9	4	6	27	7	26	8
10	16	28	17	30	19	29	23	28	26	35	26	35	26	31	26	31	25	28	26	39	26	30	25	36
11	26	34	26	33	26	32	25	33	26	36	26	23	26	25	26	20	26	23	27	19	27	19	26	22
12	26	22	26	23	26	22	26	22	26	20	26	17	24	11	22	11	22	12	22	16	22	17	26	22
13	21	19	22	17	22	17	22	22	22	18	22	17	20	22	19	18	22	16	25	22	28	23	29	19
14	24	24	25	33	25	33	24	33	24	29	23	23	21	30	22	24	23	29	23	25	23	23	24	16
15	24	29	24	30	24	28	24	27	25	28	25	36	25	28	27	30	28	25	27	26	26	29	25	33
16	24	51	24	50	24	42	25	45	25	39	25	35	26	28	26	20	29	17	30	13	31	16	30	16
17	29	34	29	39	29	34	29	33	29	33	28	35	29	34	28	33	28	35	29	37	29	33	28	35
18	29	34	29	42	29	37	29	36	29	33	29	34	30	33	29	28	29	29	29	28	29	27	29	25
19	26	28	26	32	26	28	26	29	26	24	26	13	27	9	27	5	27	6	26	5	21	6	16	11
20	25	12	26	12	26	8	25	6	26	9	26	9	26	7	24	6	20	10	19	14	19	18	19	19
21	16	22	17	25	18	24	19	21	18	22	18	22	17	23	17	22	16	17	16	21	17	22	17	22
22	20	22	19	20	19	19	20	17	20	17	19	17	19	15	19	13	18	13	18	17	23	13	27	8
23	29	7	26	8	24	7	26	11	27	9	27	7	27	8	27	5	27	4	24	6	23	8	21	10
24	28	17	28	17	26	11	26	7	24	7	23	3	23	5	16	11	15	11	15	11	16	13	16	13
25	12	17	13	13	15	14	15	12	15	14	13	17	12	16	12	19	12	25	12	25	12	22	13	25
26	16	18	16	16	17	15	17	15	18	18	23	13	26	8	26	8	26	5	26	5	26	7	24	8
27	14	13	12	15	12	19	12	22	12	22	12	19	12	23	11	17	12	17	13	16	14	16	15	16
28	16	26	17	22	17	23	16	20	16	18	15	18	16	16	17	18	17	13	17	16	15	18	16	21
29	22	5	17	10	15	11	14	24	14	21	14	19	14	18	14	18	14	21	15	15	15	14	15	11
30	21	4	26	8	26	6	26	5	24	6	18	8	17	4	17	6	16	4	16	5	18	5	18	4
31	19	4	19	3	19	6	18	7	12	12	13	11	11	7	6	9	6	10	6	8	5	8	5	9

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
1	4	8	4	6	4	8	3	8	3	7	3	3	3	6	3	7	3	8	3	10	5	7	32	7
2	1	11	2	8	2	8	2	7	2	7	2	8	2	7	3	7	3	7	2	8	32	8	30	10
3	3	7	3	7	32	7	32	7	32	7	32	7	32	9	32	10	32	11	29	11	28	14	27	13
4	2	16	1	13	1	11	1	15	4	17	4	19	4	22	4	17	4	26	3	24	4	25	4	25
5	4	13	4	11	4	11	3	7	3	7	3	6	3	8	1	9	31	7	30	8	26	13	24	14
6	26	21	26	17	26	12	26	11	26	7	26	8	26	7	32	8	4	9	4	7	4	9	28	8
7	2	6	2	6	2	8	2	8	2	8	3	9	4	9	4	8	4	6	4	9	3	13	6	16
8	3	7	5	5	7	6	3	7	4	6	8	7	9	4	9	3	9	3	11	7	12	8	12	4
9	22	6	22	4	22	4	22	5	22	7	22	6	22	5	22	7	22	7	22	11	25	9	27	11
10	20	7	20	8	20	10	20	7	20	10	20	7	20	11	19	14	20	17	21	15	24	14	27	16
11	22	20	22	17	23	18	23	22	24	21	24	20	25	19	24	21	24	14	24	11	2	7	2	10
12	1	8	1	7	32	10	32	12	32	8	32	7	2	8	4	8	11	7	13	8	15	10	15	11
13	26	28	26	28	26	26	24	25	22	23	22	24	22	27	21	26	22	23	21	23	21	25	20	23
14	28	15	29	11	29	13	29	11	29	9	29	7	29	9	29	8	25	12	25	17	25	17	25	23
15	26	8	24	8	21	8	20	8	20	10	19	9	20	11	22	20	22	18	23	24	26	22	27	21
16	12	23	12	22	12	20	12	19	12	16	12	17	13	22	13	22	13	20	14	28	14	28	15	28
17	22	10	19	16	19	17	20	17	20	16	20	19	20	18	21	22	22	29	23	32	23	32	22	30
18	24	34	24	39	25	35	26	37	26	38	25	32	26	29	26	23	26	22	25	20	25	17	24	16
19	1	10	2	5	1	8	4	8	4	6	4	7	5	8	4	5	4	6	1	7	3	6	29	7
20	12	21	12	22	12	19	12	20	12	17	12	18	12	17	12	22	12	18	13	19	14	22	15	22
21	18	17	20	13	20	17	18	17	17	24	16	20	17	23	18	22	19	25	19	30	20	30	20	27
22	24	11	24	17	24	18	24	20	24	25	23	23	23	28	24	24	25	29	25	28	25	25	25	33
23	3	4	2	7	3	10	4	9	5	7	4	7	5	11	5	14	6	17	6	13	5	11	3	12
24	8	7	8	10	9	13	10	13	12	10	11	10	11	13	13	21	15	18	14	14	12	17	12	20
25	13	26	13	27	13	26	13	27	14	30	14	30	14	31	14	25	15	29	15	33	15	33	15	36
26	14	34	14	26	15	30	14	30	14	26	14	24	14	27	15	19	15	27	15	29	15	23	15	28
27	16	10	15	11	15	8	13	13	13	13	12	17	12	17	13	19	13	19	13	23	15	21	15	22
28	15	16	15	12	15	13	15	17	15	11	15	10	20	9	23	9	20	7	20	7	26	11	27	16
29	26	3	26	3	26	6	26	5	26	5	26	6	4	7	8	8	10	11	10	11	8	12	8	12
30	8	11	7	12	9	8	9	11	7	12	7	10	7	12	8	10	10	10	9	11	12	19	12	18

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1	5	11	4	12	3	19	4	15	4	13	3	17	3	18	4	10	2	11	1	11	1	11	1	14
2	28	9	27	11	26	8	27	13	28	8	28	8	28	7	30	7	3	7	3	6	3	8	3	7
3	27	17	27	17	28	13	28	18	26	22	28	17	31	17	32	14	32	8	31	11	31	10	31	14
4	4	26	4	26	4	22	4	22	3	22	3	22	4	20	3	22	3	17	3	17	3	13	4	13
5	24	14	24	15	26	14	26	20	27	25	27	24	26	22	26	21	26	20	26	22	25	19	26	20
6	26	9	25	16	24	15	24	13	25	17	28	11	29	8	29	7	31	8	2	8	2	8	2	6
7	6	17	6	16	6	14	6	14	6	13	6	12	6	10	6	9	6	7	6	6	6	4	6	5
8	13	7	13	8	13	8	25	9	25	10	25	9	29	9	29	5	29	5	29	6	23	5	22	4
9	27	11	26	13	26	13	26	15	26	13	26	13	26	8	26	7	26	7	26	6	24	8	20	9
10	27	20	27	25	27	21	27	21	27	22	26	19	27	19	25	20	23	19	22	15	22	17	22	17
11	2	12	3	15	3	11	3	13	4	11	3	11	3	11	4	10	4	8	3	8	1	7	1	7
12	12	11	12	13	12	15	10	17	9	17	9	17	11	20	13	23	13	27	13	27	14	19	16	14
13	20	25	20	17	24	10	26	11	29	15	32	22	32	20	30	16	29	9	28	17	27	23	28	22
14	26	21	26	21	26	16	27	20	27	24	27	22	28	17	31	8	30	11	28	7	27	11	26	9
15	27	20	28	11	24	6	20	8	18	7	16	9	14	11	13	11	15	14	15	16	14	17	12	18
16	15	33	16	31	16	22	16	21	17	17	18	21	26	26	27	16	26	20	26	22	26	12	26	7
17	21	39	21	42	22	34	22	26	22	24	25	30	25	46	24	38	24	39	24	35	24	36	24	34
18	24	17	25	18	26	21	27	21	28	16	2	10	4	10	4	9	4	10	3	10	1	7	1	12
19	24	9	24	8	24	10	24	10	24	9	6	9	8	12	8	14	8	15	9	17	11	16	12	17
20	16	22	15	25	16	24	17	24	18	18	18	19	18	18	18	15	18	20	18	17	18	19	18	17
21	21	23	20	25	21	27	22	28	23	19	27	26	26	28	26	21	26	30	26	24	26	17	25	11
22	25	28	26	33	25	28	26	25	27	20	27	21	2	10	9	10	7	7	6	6	4	5	3	5
23	5	11	5	13	5	13	5	15	6	13	6	14	6	17	7	16	7	15	8	10	8	8	8	10
24	14	20	13	20	13	22	13	26	15	21	13	28	14	18	13	20	13	20	13	25	13	22	13	22
25	14	44	15	46	15	40	14	46	14	39	15	28	15	21	15	24	14	23	14	33	15	31	14	35
26	15	27	15	26	16	26	16	22	17	24	17	14	16	17	15	19	15	16	17	8	16	13	16	9
27	15	24	16	23	16	27	15	22	15	22	14	24	15	22	13	22	13	19	13	22	16	20	16	18
28	28	15	28	14	28	17	28	11	27	14	26	15	26	7	26	5	26	3	26	4	26	3	26	4
29	9	12	8	10	8	13	8	12	7	15	6	17	6	19	6	17	6	17	6	18	8	16	8	13
30	12	18	12	22	12	21	12	22	12	18	12	19	12	17	12	17	12	17	12	22	12	21	17	13

Май / Mai

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	13	23	20	17	25	19	26	15	26	15	26	9	26	9	24	8	23	10	22	8	27	12	27	21
2	16	4	15	5	14	8	13	10	11	11	11	17	12	18	12	20	12	22	12	26	12	28	14	20
3	25	35	26	32	26	28	26	20	26	14	24	11	24	11	25	18	26	13	27	14	27	11	26	11
4	25	9	25	7	25	7	25	8	25	10	26	10	25	10	26	11	26	10	26	12	27	12	26	16
5	24	8	23	9	23	6	23	8	21	8	21	8	20	7	18	10	17	8	19	17	21	9	24	8
6	15	17	15	18	16	22	17	25	17	21	17	19	17	20	18	22	17	18	15	25	18	24	19	28
7	24	17	25	22	25	21	25	20	25	17	25	12	25	13	24	11	24	11	25	11	27	11	27	10
8	24	14	25	17	24	20	25	24	25	31	25	27	25	33	25	26	25	28	26	30	26	28	25	27
9	4	7	4	7	4	8	3	10	3	9	2	9	2	7	5	11	6	7	6	10	7	10	6	15
10	5	9	4	11	4	14	4	14	4	14	4	13	5	12	5	11	7	14	6	15	6	20	6	22
11	4	14	4	17	4	13	4	12	4	14	4	15	5	17	5	18	5	16	5	17	5	20	5	21
12	3	7	1	9	31	11	31	11	32	13	32	13	32	10	31	11	30	9	30	11	24	11	25	17
13	11	15	11	18	11	17	11	21	10	19	10	20	11	21	11	28	11	24	12	33	12	24	12	30
14	12	21	12	17	12	17	13	14	14	20	15	14	14	11	14	10	15	11	15	10	16	8	23	9
15	4	13	5	15	5	17	4	17	4	18	4	18	4	19	4	27	4	20	3	20	3	19	3	22
16	31	18	31	19	31	16	31	16	31	13	30	10	31	11	31	11	28	14	26	18	25	19	24	24
17	11	9	11	8	11	4	11	7	4	8	4	9	5	10	6	7	10	8	19	9	23	14	26	20
18	2	9	2	8	2	8	1	9	2	11	2	11	2	14	5	11	6	10	5	11	5	13	5	13
19	4	8	3	8	3	8	3	7	3	6	3	7	4	9	6	11	6	11	6	10	5	11	6	13
20	5	11	5	10	5	13	5	11	5	8	5	10	6	11	6	10	6	11	6	16	6	14	5	16
21	4	5	4	8	26	8	26	7	26	6	26	8	26	8	25	8	25	9	25	11	25	10	25	12
22	6	12	7	11	8	15	8	13	8	11	8	7	7	8	6	7	7	7	7	9	8	9	7	8
23	24	8	23	10	23	8	22	7	22	10	25	12	25	20	26	16	26	18	26	20	27	20	26	20
24	16	12	16	9	17	7	17	8	17	6	17	5	17	6	18	8	20	10	25	11	27	14	25	8
25	19	11	19	11	19	7	19	8	21	8	20	8	15	7	13	9	17	11	20	11	22	10	22	16
26	17	8	16	7	16	8	20	7	22	8	20	6	20	7	19	8	20	9	21	8	22	12	22	11
27	18	9	19	11	19	11	26	5	20	8	20	7	24	9	26	19	27	13	27	11	27	18	26	16
28	24	10	24	8	24	9	24	7	24	8	24	9	24	11	24	11	26	16	26	17	26	16	26	22
29	24	12	24	11	25	11	25	11	25	9	25	10	26	16	26	14	26	14	26	11	26	11	26	16
30	27	7	26	8	22	6	21	7	19	9	19	10	17	22	25	11	23	9	23	10	26	9	26	11
31	12	4	12	6	9	6	5	8	6	11	7	10	7	7	7	11	6	11	4	12	2	12	32	11

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	28	24	28	25	28	22	28	27	28	20	28	20	28	20	28	9	28	5	25	7	21	7	17	6
2	16	25	17	26	18	22	20	28	22	27	25	36	26	28	25	33	24	33	24	35	24	32	25	38
3	24	10	23	9	24	8	25	6	27	10	27	11	27	9	27	3	25	7	26	10	26	8	26	9
4	27	18	27	25	27	26	27	22	28	24	28	20	27	22	27	13	26	10	26	10	26	7	26	6
5	22	7	24	8	21	7	22	9	19	17	16	21	15	20	16	18	15	17	15	17	15	20	15	19
6	22	27	22	21	26	28	25	33	25	30	25	28	24	30	24	28	24	28	24	23	25	24	25	21
7	27	11	26	7	26	8	24	7	25	7	25	6	22	7	18	10	16	13	15	15	17	15	21	17
8	25	30	26	33	26	33	26	35	26	33	26	34	26	28	26	25	27	16	32	10	4	7	4	7
9	6	17	6	17	7	18	8	17	9	17	9	15	8	12	8	11	6	11	5	9	5	9	5	11
10	6	27	5	24	5	24	5	24	5	22	5	21	4	19	4	19	4	17	5	16	5	13	4	13
11	5	19	5	17	5	19	5	16	5	16	5	16	5	16	4	13	4	9	5	7	4	8	4	7
12	25	19	25	17	25	14	26	14	27	15	27	11	27	8	9	6	10	13	11	13	11	13	10	17
13	12	27	12	28	12	28	12	22	15	16	11	19	12	23	12	16	12	15	12	18	12	18	12	15
14	8	8	2	7	6	17	5	19	5	17	5	14	5	14	4	11	4	11	3	13	4	13	4	17
15	3	22	4	19	2	23	2	21	2	22	1	23	1	25	1	28	1	21	1	26	32	24	32	20
16	24	24	26	25	26	27	26	26	26	25	26	23	27	17	27	11	4	8	10	7	11	8	11	9
17	27	19	26	22	26	25	26	30	27	28	26	23	28	23	30	16	1	16	4	11	2	8	2	8
18	5	15	4	14	4	12	2	14	4	12	4	10	4	11	5	8	5	9	5	8	5	9	4	8
19	5	13	5	13	5	13	5	11	5	10	6	11	5	11	4	9	4	10	4	8	4	8	4	8
20	5	15	5	13	6	13	6	13	5	9	6	12	5	11	5	10	5	8	5	7	5	8	4	7
21	26	14	30	14	4	17	4	17	4	14	5	11	6	12	6	10	5	9	5	13	5	12	6	12
22	32	8	24	9	26	10	26	9	26	15	26	11	26	10	26	7	26	5	26	6	26	7	26	7
23	26	25	27	28	27	23	27	22	26	21	26	17	26	12	26	8	26	7	25	6	22	9	17	9
24	25	8	22	7	18	17	20	15	18	11	17	10	15	9	15	8	15	9	15	10	18	13	19	11
25	21	11	24	7	27	8	27	7	27	11	26	14	27	9	27	6	27	6	27	4	20	8	18	8
26	22	15	22	13	26	12	28	12	30	8	30	8	29	7	28	7	27	5	27	7	17	10	17	11
27	27	16	28	17	27	17	26	13	27	13	27	13	27	13	27	11	27	8	27	7	27	7	24	8
28	27	21	27	20	27	26	27	28	26	19	27	20	27	22	27	15	26	7	25	8	24	7	24	11
29	26	22	26	21	27	23	26	22	27	19	27	17	27	11	27	11	28	8	27	5	27	8	27	7
30	28	15	28	14	27	21	27	16	27	17	28	11	28	10	28	5	28	4	25	5	23	3	17	7
31	28	14	28	10	28	10	32	13	1	19	2	14	2	17	2	18	2	18	1	21	1	25	2	32

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	2	33	2	29	1	31	1	28	1	23	32	28	32	28	32	33	1	30	1	39	2	26	2	33
2	2	13	3	13	3	17	3	14	2	17	3	17	4	17	3	22	3	15	4	14	5	16	4	15
3	1	9	1	9	1	8	1	6	1	5	1	4	1	5	26	6	25	7	24	11	24	13	24	13
4	17	10	17	7	17	7	17	8	18	9	20	10	21	8	22	11	24	11	25	16	26	18	26	28
5	2	10	4	10	3	11	3	11	2	13	1	21	1	11	1	14	2	14	3	10	2	8	31	11
6	17	6	15	5	10	6	10	8	11	12	12	15	13	13	15	11	16	11	16	17	17	10	16	8
7	25	15	24	15	23	14	25	17	25	19	24	15	25	17	25	18	26	20	27	22	27	24	26	16
8	23	19	23	14	23	14	24	10	24	10	23	10	23	15	21	11	20	14	21	16	22	20	22	22
9	23	27	23	23	23	24	23	19	22	17	22	21	22	19	22	17	23	17	23	17	23	18	22	18
10	24	14	24	12	24	8	24	6	20	6	17	4	14	8	9	8	8	11	8	11	8	16	8	17
11	15	14	15	12	15	13	15	17	15	14	15	12	16	11	19	8	21	7	23	6	23	8	23	8
12	18	7	19	10	19	7	18	13	21	15	21	15	21	13	22	16	21	23	21	20	21	28	21	26
13	23	17	23	17	22	17	22	17	22	16	23	16	23	16	24	15	27	15	27	15	27	21	27	18
14	17	6	17	10	14	11	14	14	13	17	12	20	14	21	15	14	16	16	16	21	21	20	17	15
15	15	15	16	11	18	12	18	13	20	13	22	15	22	13	21	15	22	15	22	12	24	12	25	11
16	32	9	5	6	5	5	32	7	32	6	29	5	3	8	5	10	3	8	3	7	2	7	2	7
17	23	11	20	11	21	14	22	14	22	17	22	15	23	17	23	20	24	18	25	20	26	22	26	26
18	22	17	22	17	22	19	22	11	20	11	19	14	20	13	21	11	22	8	22	8	24	10	22	6
19	28	6	28	6	28	5	28	7	28	8	28	7	28	10	27	8	26	10	25	15	24	17	25	15
20	26	5	16	8	14	4	10	6	6	7	7	8	7	10	6	10	6	11	4	11	2	19	3	17
21	5	11	5	11	4	11	5	11	5	13	5	14	5	16	5	17	4	17	4	16	5	17	5	22
22	6	14	6	13	6	11	6	16	6	18	7	19	8	22	8	22	8	24	7	18	7	24	7	22
23	6	11	6	11	6	10	6	11	6	11	6	11	7	8	6	8	6	8	5	8	5	15	5	13
24	4	10	4	9	4	7	4	5	4	4	4	4	4	8	32	9	27	8	28	8	4	8	5	11
25	27	9	27	8	27	9	27	8	27	8	27	9	27	9	26	7	26	14	26	15	26	10	28	12
26	28	5	28	5	28	7	28	7	28	7	27	8	27	9	25	9	25	13	25	10	25	11	25	13
27	29	7	28	9	27	9	27	8	27	10	26	9	25	9	25	18	25	17	26	20	26	20	26	23
28	26	18	26	14	31	7	3	8	4	6	12	7	7	8	9	7	17	7	17	7	24	8	26	9
29	5	16	4	15	4	14	4	11	4	13	5	16	5	21	5	21	5	18	5	19	5	20	5	22
30	32	13	32	11	32	14	32	11	1	8	1	8	1	8	31	10	30	7	26	13	25	14	26	19

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1	2	30	2	27	2	25	2	24	2	22	2	20	3	18	2	18	4	11	2	11	2	11	3	11
2	2	17	2	17	2	20	3	15	3	16	4	12	2	12	1	12	1	7	1	9	1	9	1	7
3	24	14	25	13	25	11	26	7	26	10	27	15	27	15	27	10	27	5	27	5	18	8	16	8
4	26	22	26	28	26	32	26	31	26	23	26	24	25	22	25	28	26	17	25	11	25	8	26	8
5	24	11	25	13	26	14	27	11	2	8	4	8	5	10	5	10	8	9	13	9	11	7	17	6
6	16	10	17	16	17	11	16	15	16	15	16	16	17	17	16	12	17	7	16	10	23	13	26	15
7	27	19	26	22	27	22	27	20	27	17	22	10	23	18	26	24	25	22	24	18	23	18	23	20
8	21	25	21	17	21	22	21	22	21	15	20	18	26	18	26	32	25	22	24	27	24	26	24	31
9	25	19	26	20	26	27	26	32	26	29	26	29	26	23	25	18	24	20	24	19	26	17	24	17
10	8	17	8	18	9	25	9	24	9	23	11	23	10	22	9	22	9	22	9	22	11	22	13	24
11	27	6	23	7	20	5	26	28	27	22	28	19	26	19	25	17	24	10	24	12	24	10	20	7
12	22	24	22	22	25	16	24	18	24	15	21	11	23	11	25	17	24	16	24	21	24	18	22	15
13	27	20	27	22	27	24	27	22	26	21	27	21	27	17	26	15	25	11	20	7	18	8	18	8
14	21	17	27	24	28	22	28	18	28	11	28	15	29	9	29	8	3	7	8	8	15	10	16	11
15	27	17	27	14	27	13	27	15	27	12	27	11	27	11	28	9	29	8	30	8	30	8	32	11
16	31	7	29	11	25	14	27	16	27	18	25	17	26	15	26	11	25	11	26	7	24	10	23	17
17	26	25	26	29	26	26	26	26	26	23	26	23	25	24	24	24	23	22	22	18	22	21	22	18
18	19	10	23	29	26	12	17	11	13	13	18	8	23	8	28	13	28	11	28	9	28	8	28	9
19	26	15	26	21	27	18	26	19	27	17	26	15	26	13	26	7	26	7	26	8	26	7	26	4
20	5	17	6	18	5	17	5	19	5	17	5	15	5	15	5	13	5	8	5	7	5	7	5	10
21	5	25	5	28	5	29	5	28	5	28	5	27	5	23	5	20	5	14	6	12	6	12	6	12
22	6	20	6	23	6	23	6	27	6	22	6	23	6	18	6	12	6	11	6	12	6	11	6	11
23	5	17	5	16	5	16	6	14	6	14	5	14	5	11	4	9	2	11	2	8	2	10	3	10
24	5	8	6	8	1	8	27	16	26	15	27	13	27	15	27	17	27	9	27	8	27	8	27	9
25	2	16	3	13	4	15	5	11	4	11	4	11	5	9	5	9	5	9	5	6	28	7	28	7
26	27	8	2	17	3	18	2	19	2	20	2	15	3	10	4	9	4	5	4	6	29	7	29	9
27	25	27	25	26	25	33	25	34	25	40	25	39	25	35	26	33	26	26	26	23	24	13	24	16
28	26	7	22	8	3	8	6	7	6	14	5	17	5	18	4	17	4	17	6	20	6	18	6	21
29	5	20	5	20	5	18	5	17	5	17	5	14	4	18	4	13	2	11	1	11	1	13	32	9
30	26	29	25	20	22	18	25	24	26	32	26	30	26	28	26	30	26	26	25	28	31	19	28	11

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Geschw. Скор.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	23	8	22	13	22	7	22	7	22	9	22	8	24	10	24	17	25	16	25	18	26	25	26	26
2	25	26	26	11	28	10	28	7	28	8	27	7	26	15	26	20	26	18	25	14	26	18	24	22
3	21	9	22	9	24	11	25	11	29	11	32	12	32	15	32	11	28	13	26	16	24	21	24	18
4	24	12	22	13	21	10	22	11	21	10	21	8	21	10	21	19	21	16	22	16	24	14	24	14
5	16	14	14	13	15	13	15	14	17	13	19	11	21	12	23	13	24	14	24	15	25	14	26	11
6	30	15	30	13	31	10	32	14	1	16	1	15	2	17	3	19	3	17	3	17	4	15	3	17
7	1	14	1	12	1	11	1	8	1	10	1	11	1	15	1	14	32	11	1	15	3	11	3	11
8	32	11	32	10	31	11	31	11	32	13	32	15	1	19	1	14	1	16	2	17	1	13	1	13
9	6	6	6	6	4	7	4	8	5	7	5	7	5	8	5	9	5	8	4	7	7	7	9	9
10	8	9	8	10	8	11	8	10	8	10	10	12	11	11	10	17	9	20	10	19	10	20	9	22
11	12	24	15	17	16	13	19	13	19	15	19	16	19	18	19	19	19	21	21	21	21	17	20	20
12	31	7	1	7	2	7	2	8	2	10	1	14	31	14	30	20	29	19	30	22	28	24	28	28
13	18	11	19	13	21	19	22	19	21	16	20	17	19	17	19	18	20	17	21	17	21	15	19	17
14	20	21	21	18	21	16	20	14	20	11	19	12	19	13	19	12	18	17	17	14	17	14	17	18
15	25	10	24	9	21	9	21	8	20	7	20	6	20	11	21	11	23	13	25	11	27	7	25	8
16	27	4	27	4	27	5	27	6	27	7	27	6	26	6	16	7	16	6	16	7	16	7	20	7
17	10	11	10	11	10	8	10	7	10	7	10	10	9	8	8	11	9	11	9	11	10	11	8	14
18	6	12	6	9	7	8	9	9	9	9	10	8	11	10	11	9	10	7	9	11	12	13	14	15
19	12	17	12	17	12	19	12	17	13	17	13	17	15	17	15	18	16	18	15	17	15	22	16	25
20	24	26	24	25	24	25	24	23	24	18	25	17	26	22	26	17	26	14	27	16	27	16	27	16
21	17	8	17	10	17	10	18	11	19	14	19	11	19	15	19	12	20	11	20	13	23	14	27	12
22	25	10	24	11	24	9	25	7	26	7	27	5	27	6	24	9	24	9	26	8	26	8	25	8
23	11	12	11	12	11	16	11	16	11	19	12	20	13	20	13	17	13	14	15	14	17	22	17	24
24	18	7	18	6	18	7	18	7	18	10	20	10	22	9	22	9	21	9	25	11	27	20	27	17
25	27	7	27	3	27	5	32	6	15	12	11	13	13	14	12	15	12	12	12	16	12	17	12	17
26	16	15	16	13	15	14	14	12	14	11	16	12	16	11	16	10	16	10	16	11	16	15	17	17
27	10	7	10	5	9	8	15	15	15	10	6	11	11	18	16	27	19	25	21	25	21	23	21	20
28	29	8	29	7	29	7	29	7	29	8	31	9	31	8	30	8	29	9	27	21	26	19	25	21
29	1	8	2	6	2	7	2	7	2	7	2	7	5	10	6	10	8	9	8	9	10	11	8	9
30	9	10	11	10	9	13	9	16	9	17	10	17	11	13	12	13	12	17	12	22	12	26	11	22
31	12	22	12	26	12	28	12	26	12	28	12	30	12	24	12	30	12	25	11	28	11	28	12	33

Августъ.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
1	12	25	12	27	12	27	12	30	12	32	12	26	12	28	12	30	13	30	14	22	13	25	14	28
2	20	6	17	7	17	7	17	6	16	10	15	9	13	9	16	15	18	11	17	13	16	15	16	16
3	16	15	15	16	14	17	14	16	14	12	14	14	16	9	15	17	16	17	17	22	17	23	16	22
4	13	18	13	17	12	21	12	22	12	21	12	23	13	24	13	20	14	18	14	20	14	19	15	19
5	11	12	11	12	11	13	10	11	8	8	11	10	12	10	12	7	13	7	13	10	13	7	15	8
6	27	5	27	6	27	6	27	7	28	9	30	8	30	10	32	15	32	13	32	16	32	12	31	11
7	5	15	4	12	5	15	6	14	6	16	6	15	6	16	6	17	6	18	6	15	6	13	6	20
8	2	11	3	11	3	11	3	13	3	11	3	13	4	11	4	11	5	9	4	13	1	17	1	18
9	3	8	3	8	3	7	4	6	4	6	4	6	4	8	5	7	5	10	2	13	31	7	3	9
10	1	8	1	6	1	6	2	7	5	6	8	6	8	5	15	8	14	9	1	8	27	7	2	6
11	26	7	26	6	26	8	26	8	25	7	25	8	23	7	23	10	23	10	24	10	25	11	26	17
12	22	13	23	11	22	9	21	12	22	14	22	14	23	18	22	22	22	11	25	22	25	18	26	28
13	28	9	28	7	29	7	29	8	29	8	29	8	29	7	28	10	26	15	26	17	26	19	26	18
14	23	10	23	11	23	10	23	11	25	10	25	7	25	10	25	8	25	12	26	17	26	15	25	15
15	26	7	26	7	26	7	26	7	26	7	26	7	26	8	26	8	23	8	18	10	19	7	21	7
16	16	9	16	8	17	9	17	9	14	8	14	8	14	9	15	9	15	10	15	10	14	12	16	12
17	11	7	11	7	11	7	11	8	11	7	11	7	11	8	12	9	15	9	14	11	15	11	15	11
18	6	7	6	7	6	7	6	6	6	6	8	8	10	7	10	8	10	6	10	5	10	7	13	9
19	4	9	12	7	12	6	12	4	12	6	8	8	4	6	4	7	5	10	6	8	6	7	6	9
20	7	6	7	6	7	7	7	8	7	8	7	8	7	9	7	8	6	10	6	10	6	11	6	11
21	5	17	5	17	6	17	6	17	10	17	7	17	5	15	6	14	7	19	8	18	8	18	7	17
22	11	12	12	16	13	19	14	17	14	17	14	15	15	14	14	15	13	18	16	13	17	8	17	12
23	4	5	8	6	8	7	10	8	10	7	11	7	11	8	17	8	14	6	12	6	11	6	12	12
24	20	11	20	9	20	7	20	7	20	9	20	8	20	9	19	13	18	14	17	21	18	19	18	23
25	18	17	18	17	19	17	18	17	18	17	18	21	19	23	19	22	20	23	20	22	20	22	20	25
26	18	12	19	10	19	10	18	8	18	7	20	7	21	8	22	16	23	20	23	20	22	18	23	18
27	18	8	15	8	15	7	15	9	15	7	15	7	12	9	13	12	13	15	13	17	14	19	15	18
28	12	17	12	15	12	17	12	12	12	11	12	13	11	13	11	18	11	10	8	13	9	16	8	17
29	17	29	19	27	21	22	22	22	22	22	22	17	21	17	20	17	20	13	21	14	21	16	25	14
30	19	13	19	13	18	13	19	12	19	15	19	14	19	15	19	17	18	16	18	17	18	14	18	16
31	17	16	17	20	17	22	17	23	17	22	16	18	16	21	17	26	17	28	17	29	17	28	16	28

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
26	26	26	28	26	28	25	22	25	20	25	25	24	25	24	26	23	24	23	27	23	25	24	26
25	22	26	24	27	28	27	23	27	23	29	15	26	15	26	17	26	16	25	16	24	11	22	8
24	17	26	20	27	25	27	22	27	26	27	23	26	23	25	15	24	13	24	12	23	11	23	15
25	11	26	13	26	13	28	16	28	14	28	17	27	19	27	8	12	20	9	9	9	12	12	17
30	17	1	21	32	23	32	27	1	25	1	24	1	20	1	16	2	17	1	12	31	12	30	16
2	16	2	15	3	17	3	17	3	12	4	11	4	11	2	10	4	8	2	10	1	11	1	11
3	14	3	19	2	17	5	13	2	17	3	14	3	13	1	14	32	12	1	11	32	8	32	11
1	11	1	10	32	8	4	8	1	11	6	11	6	9	6	8	6	6	6	6	6	6	6	7
9	17	8	15	9	15	10	14	9	8	7	9	6	11	8	11	8	11	7	10	7	9	8	10
9	22	9	23	10	28	10	25	9	32	9	23	10	25	9	25	10	23	9	38	9	26	11	27
20	19	21	15	22	15	21	11	21	17	21	11	22	8	22	8	23	9	24	8	24	6	24	6
28	30	28	26	26	24	26	25	25	18	24	18	23	15	24	17	23	16	22	14	21	8	18	11
18	16	16	15	16	13	18	26	21	18	16	11	17	17	19	15	18	27	18	22	19	20	20	21
17	19	17	21	18	15	18	21	24	11	27	9	27	8	27	5	27	12	27	15	26	17	25	13
24	8	26	9	25	9	27	17	27	17	27	12	27	7	27	5	27	5	27	5	27	4	27	4
24	7	30	7	30	8	30	7	29	8	29	7	8	10	10	11	10	13	10	11	10	11	10	11
6	14	5	11	5	11	6	12	5	12	5	11	5	12	5	13	6	13	6	15	5	13	6	13
15	16	15	15	16	15	16	19	15	20	13	22	13	19	13	16	12	18	12	17	12	20	12	17
15	30	16	32	16	32	15	33	22	26	25	25	24	13	24	8	22	17	22	17	23	18	24	23
26	16	27	20	28	22	28	19	28	19	28	13	29	8	29	5	29	4	21	7	20	7	18	7
27	13	27	20	27	23	27	23	27	23	27	17	27	17	27	16	25	15	26	17	26	15	26	13
24	8	22	7	20	7	26	7	28	7	28	7	8	11	7	13	8	11	8	13	8	13	9	12
18	20	19	20	20	17	22	11	23	10	23	7	24	6	24	5	20	7	19	12	19	23	18	13
26	21	27	21	27	22	27	28	27	22	27	21	27	16	27	13	27	7	27	7	27	7	27	7
12	20	15	22	15	24	15	24	15	21	15	21	15	19	14	23	13	20	14	17	14	17	14	18
18	24	20	19	28	19	28	13	27	8	27	4	16	9	16	8	16	7	16	6	16	4	14	6
22	20	25	26	24	23	23	20	24	23	28	23	28	17	28	17	29	11	29	10	29	9	29	11
25	23	26	25	26	27	26	28	26	25	28	17	28	10	26	17	28	10	32	11	32	12	32	12
7	11	9	11	8	11	6	11	8	13	9	13	8	13	6	15	7	12	7	11	8	11	8	11
12	22	11	25	12	21	11	22	12	22	11	19	11	17	10	13	10	17	10	17	11	20	11	22
12	31	12	33	12	31	12	31	13	26	15	16	12	20	12	24	12	28	12	28	12	26	12	26

August.

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
13	33	13	33	12	28	13	36	14	19	24	10	20	7	14	18	13	17	15	13	19	11	22	7
17	16	15	17	16	16	14	21	18	17	19	13	18	15	18	16	18	15	17	13	17	17	15	16
16	20	16	24	16	17	15	21	15	23	15	19	13	17	13	21	13	18	13	20	13	22	13	20
14	23	14	25	13	24	14	22	14	19	12	24	12	17	13	17	14	9	11	11	11	8	11	6
15	11	16	11	15	15	16	13	21	12	21	8	23	13	27	17	27	11	27	9	27	8	27	7
31	11	31	12	32	17	28	11	29	11	32	16	3	15	4	16	8	17	6	17	7	14	5	17
6	18	5	20	5	18	5	18	5	17	4	15	4	13	3	11	3	11	3	9	3	11	2	12
2	17	2	15	3	14	2	19	2	17	2	20	2	12	1	11	32	11	1	14	3	10	3	9
2	11	4	10	3	13	2	11	1	11	2	11	2	9	3	9	3	8	3	9	2	9	1	9
6	6	31	11	27	11	27	11	27	15	27	15	27	12	27	8	27	7	26	11	26	7	26	6
26	21	26	22	27	25	27	27	27	19	27	18	26	17	26	11	26	12	24	11	22	10	22	11
26	22	26	24	25	25	25	23	25	22	25	21	24	16	25	20	27	18	28	9	28	9	28	9
26	21	27	17	27	15	27	13	26	11	24	11	24	12	24	8	24	7	23	10	23	8	23	11
25	13	26	14	26	20	26	18	26	18	26	14	26	13	26	10	26	9	26	7	26	8	26	7
23	8	22	8	23	9	24	9	26	9	26	9	26	8	26	7	26	7	18	9	16	8	16	11
17	11	18	14	21	9	21	8	19	7	15	6	11	6	10	8	10	7	9	8	9	7	11	8
15	12	16	11	15	11	16	11	15	17	15	15	13	12	12	8	2	7	2	4	2	5	6	6
15	11	20	8	19	11	19	10	19	7	5	8	6	8	13	8	19	8	17	8	18	7	28	8
32	11	29	13	9	12	11	8	7	8	7	8	7	7	7	6	7	6	7	4	7	4	7	5
6	12	6	14	6	13	6	15	6	15	6	13	8	13	10	17	10	17	11	18	11	10	7	13
8	18	10	22	12	25	13	27	13	24	12	18	12	15	11	11	11	17	12	17	12	17	11	14
22	7	29	7	4	7	31	8	31	6	31	5	31	5	31	6	31	6	31	8	31	6	2	6
13	10	14	11	15	11	16	14	21	13	22	8	21	7	18	9	17	8	20	8	21	8	21	7
18	22	18	18	17	20	17	20	16	22	17	22	20	20	19	22	19	16	19	16	19	19	19	17
20	22	20	22	20	23	19	22	18	22	18	19	16	16	16	14	15	14	15	15	15	12	16	14
23	22	26	22	27	14	25	9	25	13	26	14	26	11	26	10	24	8	20	8	20	7	20	7
15	19	14	18	14	19	13	22	11	14	12	17	10	12	12	17	12	16	12	19	11	17	12	17
8	15	8	12	8	11	6	8	6	10	7	13	14	22	16	15	19	19	18	25	16	19	16	23
27	12	27	11	26	10	22	10	21	8	22	17	22	16	21	11	18	16	18	17	18	15	19	15
18	15	16	20	16	19	14	20	15	20	14	22	12	25	14	29	14	23	13	18	13	15	15	15
16	28	16	29	17	26	17	28	16	28	16	22	16	26	15	23	16	28	15	27	15	26	15	27

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	Полдень. Mittag. Richt.	Mittag. Geschw.
1	16	26	16	24	17	23	17	27	19	24	20	24	22	23	24	24	26	24	26	28	26	24	26	29
2	28	24	28	20	28	22	28	18	28	15	28	14	28	9	28	11	27	11	27	14	25	18	24	20
3	19	18	18	20	19	21	19	17	17	22	16	25	17	26	18	30	18	28	18	23	18	30	18	25
4	20	18	21	20	21	16	21	10	19	8	18	9	18	8	19	11	20	8	25	7	23	13	23	11
5	10	6	10	6	10	6	10	7	14	8	17	7	18	5	17	8	17	6	15	7	11	6	6	10
6	22	28	23	27	23	24	23	28	23	27	25	29	25	31	25	33	25	25	26	30	26	24	26	23
7	24	11	24	13	24	11	24	11	24	7	24	8	23	8	22	10	21	10	20	9	21	9	24	8
8	27	7	27	7	28	8	28	6	30	6	31	5	32	5	32	3	10	4	16	8	17	7	21	9
9	13	10	13	8	13	9	13	9	13	9	13	9	13	7	13	9	13	11	14	10	17	7	20	7
10	3	14	3	11	2	9	2	8	2	7	2	7	3	8	4	10	6	9	6	9	5	8	6	9
11	7	7	7	6	7	4	9	7	10	9	10	9	10	12	12	20	13	20	13	18	12	17	13	21
12	12	20	12	21	12	22	12	24	12	26	12	25	12	25	12	28	12	26	12	23	13	24	13	30
13	13	28	13	29	13	28	14	28	14	28	15	28	15	25	15	17	15	21	15	25	15	25	16	22
14	15	13	16	17	18	21	17	12	15	12	15	11	15	8	16	8	19	11	17	13	19	11	19	8
15	16	10	16	9	16	11	16	9	15	8	15	8	15	8	16	11	16	7	16	7	17	12	18	16
16	18	15	19	13	19	10	24	6	22	8	21	8	21	7	21	8	21	8	21	7	21	6	20	7
17	18	11	18	11	18	7	18	4	18	5	18	7	19	7	17	7	17	6	17	6	17	8	19	9
18	19	8	17	8	16	7	16	7	16	6	16	6	17	7	17	7	17	7	17	6	17	7	21	9
19	21	7	21	4	21	6	21	6	21	7	21	7	19	8	19	7	19	7	19	7	20	8	21	9
20	22	20	22	17	23	18	22	16	22	16	22	19	22	16	23	15	24	16	27	15	32	15	2	13
21	3	8	3	6	3	6	3	7	4	8	4	8	5	7	5	6	5	7	5	7	6	8	4	7
22	20	6	20	6	20	6	20	8	20	8	20	6	20	7	20	6	20	8	20	7	22	8	26	9
23	7	15	6	14	7	14	8	12	8	15	9	18	9	19	9	20	10	19	10	20	9	17	8	19
24	9	16	9	13	10	9	10	8	10	7	11	8	12	10	12	6	16	6	20	6	24	7	26	7
25	23	10	23	10	22	10	23	14	24	14	24	13	23	11	24	22	24	17	24	14	24	14	26	13
26	21	11	22	9	21	7	20	8	19	9	25	9	24	10	24	7	23	8	22	7	23	9	23	11
27	17	7	17	7	17	6	17	7	17	8	14	9	14	9	14	9	13	9	13	11	13	17	13	16
28	11	19	12	16	12	20	12	17	12	22	12	20	12	19	12	21	12	19	12	19	11	16	12	18
29	11	18	12	21	12	22	12	23	12	22	12	20	12	22	12	22	13	19	13	21	13	16	13	16
30	12	21	13	21	13	21	12	19	12	22	12	22	12	20	12	22	12	21	12	18	12	21	12	25
		423		414		404		383		393		398		387		418		398		402		412		436

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.	
1	26	28	26	31	26	28	26	29	27	28	27	28	27	27	28	26	29	19	29	17	29	21	29	19	601.
2	22	20	22	20	21	21	21	20	20	18	20	19	19	17	18	22	18	23	18	22	18	23	17	25	443.
3	19	30	19	28	18	31	18	28	18	19	20	17	20	15	17	19	19	20	20	19	20	15	20	15	541
4	24	11	28	18	28	18	28	9	29	4	29	6	29	5	29	5	31	7	4	7	8	8	10	7	244
5	1	20	8	10	14	15	13	10	19	13	23	14	22	13	20	17	22	20	21	23	21	25	22	27	283
6	26	27	26	28	26	29	25	22	26	24	26	20	26	21	25	12	25	11	25	11	25	10	24	12	556
7	25	8	25	8	26	13	26	17	25	15	25	11	25	11	25	13	25	13	25	11	24	9	24	5	249
8	22	9	23	7	26	7	28	8	28	6	24	6	14	8	12	14	12	16	12	17	13	15	13	13	207
9	21	8	27	10	28	8	28	10	28	8	28	7	28	9	28	9	28	7	28	8	30	11	2	14	214
10	6	11	6	11	6	14	6	11	6	10	6	11	6	10	6	9	6	10	6	10	6	8	7	8	232
11	13	20	12	18	12	19	12	17	12	17	12	17	12	12	11	15	11	17	12	18	12	22	12	18	360
12	13	29	13	29	13	31	13	25	12	25	12	26	12	28	12	27	12	28	12	25	13	27	13	30	624
13	16	22	16	22	16	22	16	21	16	22	15	23	15	25	15	27	15	20	15	17	15	20	15	17	562
14	18	9	17	19	17	23	17	19	17	18	18	17	17	11	15	16	15	15	15	12	16	12	16	10	326
15	19	17	20	17	21	16	20	11	19	8	18	10	16	13	15	15	15	16	15	17	16	17	18	17	290
16	21	7	22	8	22	7	22	7	22	8	23	7	23	8	21	11	21	9	19	10	19	9	19	10	204
17	21	11	22	11	22	11	22	11	22	10	22	6	22	6	22	8	22	6	22	5	21	8	19	8	183
18	22	10	22	9	25	9	26	10	27	8	27	6	27	4	26	7	23	7	23	6	23	6	22	7	174
19	23	10	23	8	23	8	23	7	24	8	24	7	24	7	22	11	22	15	22	18	22	15	22	17	214
20	5	8	6	6	10	8	9	7	10	6	11	9	8	8	7	9	6	6	4	7	4	8	4	7	285
21	6	8	8	7	7	7	32	9	27	10	27	8	28	6	28	7	28	5	24	7	20	7	20	7	173
22	30	10	31	10	2	8	4	12	5	14	5	17	6	17	6	17	6	17	7	15	8	14	7	18	254
23	7	17	6	16	7	18	7	17	6	17	6	16	5	11	5	8	6	7	10	14	10	18	10	17	[illegible]
24	5	8	8	8	7	7	28	13	26	10	26	7	26	7	26	9	26	9	21	9	22	9	23	10	209
25	27	22	27	23	26	23	26	24	26	20	26	17	25	14	23	14	23	14	23	11	23	10	23	6	360
26	24	10	24	8	25	11	26	10	26	9	26	7	26	6	26	6	26	6	26	6	21	7	18	8	199
27	13	17	13	19	14	16	13	17	13	16	12	14	11	15	11	17	12	18	12	18	12	20	12	19	321.
28	12	20	12	19	12	20	12	19	13	25	12	22	12	22	12	22	12	23	12	21	12	21	12	22	482.
29	14	20	14	18	15	16	16	12	15	10	12	11	11	9	11	11	11	10	11	14	11	16	12	21	210
30	12	30	12	23	12	30	11	17	10	16	9	16	9	17	9	20	10	17	9	17	9	15	9	17	488=10075
		477		469		494		449		422		402		382		403		411		412		426		431	=10075 140

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	Полдень. Mittag. Richt.	Mittag. Geschw.
1	8	17	8	15	9	18	9	17	9	16	9	14	8	15	8	13	8	12	7	12	10	14	9	17
2	8	11	10	14	10	11	10	8	10	8	9	8	9	7	10	7	10	11	11	11	11	9	12	13
3	16	8	15	7	14	7	14	6	14	6	15	5	17	6	19	5	19	7	19	7	19	7	21	7
4	5	4	5	5	4	7	4	6	4	6	4	6	2	7	2	7	2	7	2	8	2	6	2	6
5	2	5	2	4	2	4	2	5	2	4	2	5	2	5	1	5	28	8	25	8	25	8	23	10
6	23	25	23	24	24	20	24	20	25	23	24	20	24	21	25	25	25	25	26	30	26	27	26	28
7	25	26	26	25	26	23	26	22	26	21	27	21	27	21	28	19	29	18	30	20	31	22	32	21
8	30	13	30	15	30	15	30	17	30	12	30	12	30	13	31	15	30	17	30	17	30	20	30	17
9	29	20	30	17	31	16	32	20	32	18	1	14	1	17	1	12	32	13	1	17	32	16	32	15
10	1	9	1	9	1	7	1	7	1	9	1	9	1	8	1	7	30	16	28	21	27	20	27	22
11	28	25	29	18	29	15	29	13	29	12	30	11	30	10	31	11	3	13	4	17	5	12	4	15
12	11	7	11	5	13	6	15	7	15	5	12	5	10	8	10	11	11	11	12	16	13	13	15	7
13	28	7	23	5	26	5	27	8	29	10	30	10	31	8	31	9	31	8	31	9	28	12	27	14
14	24	15	25	16	26	14	24	17	22	17	27	11	30	11	29	21	28	18	28	16	27	17	27	20
15	31	10	1	11	1	8	2	12	3	11	4	7	4	7	4	7	4	9	5	7	8	14	9	16
16	12	17	12	18	12	17	13	17	13	13	13	11	13	12	13	11	13	12	13	10	14	8	12	9
17	12	15	12	13	12	13	12	12	12	11	12	14	12	12	12	14	12	15	12	17	13	17	13	16
18	15	16	14	17	14	16	16	15	16	15	16	14	16	14	16	12	16	17	16	16	17	13	18	11
19	11	8	10	9	12	12	15	16	14	12	14	12	14	11	12	8	12	8	12	13	12	16	12	14
20	11	11	11	11	11	12	11	14	12	15	12	16	12	16	14	22	15	17	15	15	14	18	13	17
21	16	17	16	17	16	17	16	16	16	17	16	15	16	17	16	17	17	12	19	12	17	11	17	12
22	19	10	18	9	18	7	17	9	17	7	15	9	16	10	16	9	15	10	14	11	12	10	12	11
23	13	13	13	16	13	14	13	12	13	13	13	13	13	13	14	13	13	16	14	11	13	12	14	12
24	14	13	15	12	15	12	16	11	15	13	14	12	13	16	15	13	14	13	15	15	15	16	15	17
25	12	14	11	12	11	12	11	14	11	11	12	13	12	17	12	17	12	17	12	19	13	18	13	17
26	13	19	14	20	14	17	15	18	15	21	15	17	15	14	15	14	15	15	15	17	14	14	14	13
27	13	22	12	20	12	17	10	17	9	19	9	19	9	17	9	14	11	17	12	18	15	20	16	22
28	26	23	26	25	26	21	26	17	26	25	26	18	26	16	26	13	25	11	24	9	24	9	23	8
29	2	8	8	8	9	7	9	8	9	8	8	9	9	8	10	11	10	11	10	12	9	11	9	13
30	11	24	12	25	12	28	12	28	12	23	12	19	12	17	12	18	13	17	14	17	15	17	16	17
31	22	25	22	28	22	26	22	27	21	26	21	24	21	26	21	28	21	28	22	28	22	24	23	29
		455		450		424		436		427		393		400		408		429		456		451		466

Число. Datum.	1 Направ. Richt.	1 Скор. Geschw.	2 Richt.	2 Geschw.	3 Richt.	3 Geschw.	4 Richt.	4 Geschw.	5 Richt.	5 Geschw.	6 Richt.	6 Geschw.	7 Richt.	7 Geschw.	8 Richt.	8 Geschw.	9 Richt.	9 Geschw.	10 Richt.	10 Geschw.	11 Richt.	11 Geschw.	12 Richt.	12 Geschw.	
1	8	17	7	15	6	17	6	15	5	13	5	11	6	12	7	12	7	11	9	13	10	11	8	10	337.
2	10	8	10	8	9	8	9	8	11	9	10	8	9	8	11	11	11	8	12	10	14	11	16	8	233
3	21	7	23	6	24	8	24	7	26	7	4	6	5	7	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	147.
4	1	8	32	8	30	7	30	7	3	8	3	8	3	10	3	11	3	7	3	8	3	8	2	7	152
5	23	13	23	12	23	20	23	16	22	14	22	16	22	18	23	22	23	23	23	22	22	22	22	19	283.
6	26	27	26	24	26	35	25	28	24	27	25	23	25	23	25	28	25	29	25	34	25	30	26	25	621.
7	32	19	31	17	31	17	31	18	31	13	31	13	31	13	31	11	31	11	31	11	31	10	31	11	423.
8	29	22	27	21	27	24	27	23	27	23	27	20	25	19	24	14	23	20	25	24	27	31	29	20	444
9	32	15	32	15	31	16	1	12	4	8	4	8	3	8	3	9	1	10	32	11	32	13	32	9	[illegible]
10	26	24	26	28	26	30	26	25	26	28	27	28	27	27	26	29	26	28	27	29	26	27	27	28	475
11	6	16	6	12	6	15	5	13	4	10	2	8	2	9	1	10	8	16	10	18	11	11	11	8	318.
12	18	8	30	7	3	9	1	9	1	8	1	10	1	8	1	7	1	6	1	8	1	10	1	8	193
13	26	15	27	15	27	15	27	15	27	14	27	11	25	10	24	11	25	11	26	9	26	9	26	12	252
14	28	20	28	21	28	23	28	23	28	19	28	17	28	14	28	14	28	17	29	17	31	13	31	11	402
15	9	16	9	16	9	18	8	17	6	13	7	14	10	15	11	13	12	19	12	19	12	18	12	20	317
16	12	11	14	10	14	11	13	11	13	11	12	7	12	11	11	10	11	12	11	13	12	14	12	15	294
17	12	18	13	17	12	17	12	13	12	17	11	17	12	19	12	25	12	23	13	18	14	15	14	16	384
18	18	15	19	13	19	9	20	11	21	8	21	4	18	7	16	5	16	4	16	6	14	7	12	8	258
19	12	13	12	12	12	9	11	10	12	14	12	17	12	17	11	13	11	14	11	11	11	11	11	14	294
20	15	16	15	16	15	16	16	13	15	15	14	20	15	18	15	22	14	21	15	17	15	15	16	16	389
21	16	11	16	11	17	9	16	14	16	14	16	15	16	12	16	13	16	12	15	13	17	11	17	11	326
22	13	11	12	11	15	11	13	12	13	14	13	17	13	14	13	17	13	17	13	18	13	19	13	16	280
23	12	14	14	11	13	12	12	12	13	14	14	14	13	16	14	14	13	14	14	13	13	13	13	13	318
24	14	17	12	20	13	17	13	17	12	17	12	19	12	16	12	19	12	17	12	13	11	12	11	14	361
25	12	18	14	19	16	15	16	16	16	15	16	16	15	16	16	16	16	21	15	18	14	20	12	21	392
26	13	14	13	17	13	18	13	17	13	15	12	18	12	19	12	17	12	19	12	17	12	17	12	19	406
27	17	24	19	25	20	26	20	32	21	30	22	34	22	30	23	31	23	28	24	29	24	24	25	28	563
28	22	10	22	10	23	11	23	11	23	10	23	8	23	9	25	8	27	7	27	4	30	6	1	7	296.
29	9	16	9	14	9	17	9	17	9	20	9	24	10	24	10	24	10	25	10	28	11	28	11	27	378
30	17	14	17	19	19	16	19	14	19	12	19	13	21	17	21	20	23	27	22	21	23	26	21	26	445
31	23	28	23	28	23	27	23	26	23	25	23	25	23	22	24	19	23	17	23	13	25	16	25	18	582=10965
		455		478		503		429		465		463		468		479		499		490		482		461	=10965 147

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Geschw. Скор.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	25	12	25	15	25	13	25	13	26	11	26	11	26	9	26	8	26	9	29	10	1	9	3	8
2	2	12	1	12	2	11	3	10	4	10	3	12	4	11	4	9	5	10	4	10	4	11	5	11
3	3	9	3	9	2	9	3	9	3	11	2	12	4	11	4	10	4	11	4	14	4	17	5	15
4	13	8	13	11	15	11	14	7	9	8	11	9	17	8	17	8	10	13	10	11	10	11	8	9
5	12	28	12	27	12	24	12	23	12	23	11	20	12	22	12	20	11	22	11	26	11	28	12	27
6	11	20	11	19	12	22	12	24	12	26	12	20	12	25	12	29	12	25	12	27	12	25	12	27
7	7	25	7	22	6	20	6	21	6	20	6	19	6	14	6	11	5	10	5	8	5	9	5	10
8	30	5	28	7	24	9	19	9	19	8	18	8	17	9	15	11	15	11	15	11	15	9	15	9
9	14	11	14	11	14	14	14	11	12	11	12	14	12	13	9	13	9	17	9	19	9	20	8	20
10	5	16	6	15	7	13	8	13	8	13	8	12	7	14	7	13	8	13	7	17	7	18	6	18
11	2	17	1	11	32	11	32	11	31	9	30	11	30	12	30	11	29	11	29	11	30	9	30	9
12	31	8	31	10	31	10	31	10	31	8	31	8	31	7	31	10	32	15	32	11	32	11	32	10
13	29	10	29	8	29	8	29	8	29	9	29	8	29	9	29	8	29	7	28	8	28	8	28	10
14	14	7	14	7	14	6	14	5	14	7	14	7	13	7	12	14	12	11	12	11	12	11	14	10
15	15	7	17	7	17	7	17	7	18	7	18	7	18	7	18	7	18	6	26	7	26	10	26	8
16	27	9	26	7	26	9	26	9	26	11	26	12	26	10	26	15	27	12	27	14	27	13	27	11
17	27	8	27	9	27	7	27	8	28	5	28	6	28	6	30	5	30	4	30	4	30	4	26	7
18	22	4	22	5	22	4	22	4	22	4	22	5	22	4	22	4	20	5	17	5	17	7	16	7
19	9	16	9	18	9	20	8	24	8	23	8	21	8	28	8	28	8	28	8	**33**	8	**33**	8	**33**
20	12	23	12	27	12	28	12	28	12	30	12	26	12	25	12	24	12	24	13	23	13	20	12	21
21	6	9	6	9	6	7	6	7	6	4	6	7	32	8	27	7	25	9	23	11	23	13	22	14
22	13	20	13	12	13	10	12	11	12	9	12	9	12	10	12	11	12	8	12	11	13	10	13	9
23	18	8	18	9	18	7	18	9	18	9	17	9	16	14	15	14	15	17	15	17	16	17	16	12
24	13	9	13	9	13	8	13	8	14	8	16	6	16	5	16	4	16	6	16	4	16	5	20	6
25	13	22	13	21	13	23	12	28	11	25	11	26	11	26	11	22	11	28	10	27	11	26	11	30
26	15	17	15	17	16	24	17	19	17	18	15	15	15	17	15	17	14	21	13	20	13	20	14	20
27	19	11	19	13	19	14	17	20	17	18	18	21	22	12	19	11	19	17	19	16	20	17	21	18
28	27	5	29	8	32	10	11	7	11	6	9	7	5	8	5	7	4	9	4	10	4	11	4	15
29	2	21	32	17	30	16	30	15	30	15	30	14	30	12	31	15	31	11	31	9	31	7	31	10
30	22	5	24	7	28	8	30	7	32	7	32	8	32	7	30	5	22	8	21	7	21	7	21	7

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	3	8	1	10	1	11	2	12	2	13	3	15	2	12	2	11	1	19	2	11	2	14	3	13
2	5	13	6	13	5	11	4	9	4	8	2	13	1	13	4	11	3	10	2	8	3	9	3	8
3	5	13	4	11	5	11	7	14	7	15	8	15	9	14	11	14	12	17	13	13	14	11	14	10
4	11	12	11	11	10	12	10	12	10	14	11	17	11	17	12	25	12	23	12	21	12	22	12	26
5	12	27	12	26	11	28	11	24	11	25	11	27	12	25	12	28	12	23	12	22	11	21	11	21
6	12	28	12	27	11	23	11	25	10	25	10	26	9	25	9	25	8	20	8	21	7	23	7	24
7	4	10	3	10	2	9	32	10	32	11	32	10	32	10	30	9	30	9	30	8	30	7	30	5
8	15	11	15	14	15	17	14	15	13	17	13	15	13	11	13	11	13	12	13	12	13	13	13	13
9	8	20	7	23	7	23	6	25	6	22	6	25	6	19	6	21	6	20	5	18	5	17	5	17
10	6	17	6	20	6	21	6	21	6	21	6	21	5	20	5	19	5	20	4	21	3	18	3	21
11	32	12	32	13	32	11	32	13	32	15	32	11	31	11	31	11	31	11	31	12	31	11	31	9
12	31	9	29	10	28	13	28	8	28	11	29	9	29	8	29	10	29	8	29	9	29	8	29	9
13	27	9	25	9	25	6	24	8	20	8	17	8	17	9	16	11	14	8	14	6	14	7	14	7
14	14	10	14	9	14	8	13	7	13	7	11	7	8	10	8	7	9	7	10	10	13	8	14	7
15	27	10	27	9	27	8	27	7	29	8	31	7	32	6	32	7	32	8	32	6	30	7	30	9
16	27	13	26	17	27	13	27	11	27	9	27	9	27	8	27	9	27	7	27	8	27	9	27	9
17	21	6	21	6	21	7	21	6	21	6	22	5	22	4	22	4	22	5	22	4	19	5	20	6
18	16	7	16	9	15	10	13	8	12	11	11	11	11	11	11	11	9	11	9	11	9	10	9	12
19	8	**33**	8	28	9	27	9	28	11	23	12	26	12	26	12	25	12	24	12	26	12	28	12	28
20	12	23	12	19	12	22	10	19	9	21	9	18	8	17	8	17	8	14	7	14	7	13	7	11
21	21	20	20	18	19	12	18	17	16	20	15	16	15	12	15	17	15	21	15	18	15	18	14	21
22	14	8	15	9	16	10	17	8	17	8	16	11	16	10	16	8	19	13	19	7	19	8	18	8
23	17	10	17	7	16	9	16	8	15	10	13	14	13	14	13	9	13	7	13	9	13	9	13	9
24	20	6	20	8	20	7	20	5	20	8	19	9	17	13	16	13	14	18	14	16	13	19	13	19
25	12	30	12	28	12	**33**	12	28	13	28	14	26	17	23	18	30	18	26	18	25	18	22	18	20
26	16	18	18	20	22	21	23	26	23	22	23	22	23	18	21	16	22	17	20	11	20	13	20	11
27	22	16	21	28	22	21	26	23	27	17	27	16	27	11	26	11	27	7	27	7	27	5	27	4
28	3	15	3	15	3	21	3	20	3	19	3	19	3	20	2	22	1	23	1	24	1	20	2	22
29	31	10	31	8	30	10	30	9	28	10	27	9	27	8	27	7	27	7	27	7	25	7	22	7
30	19	7	18	7	18	7	18	7	18	7	15	8	14	3	14	4	14	3	14	3	14	3	14	7

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
1	14	7	14	3	14	3	14	5	14	7	14	7	14	7	14	7	14	8	14	7	14	3	14	3
2	19	7	19	7	19	8	19	7	19	7	19	7	19	8	19	7	19	7	19	7	19	7	19	8
3	19	12	21	13	22	12	22	7	22	8	22	11	22	11	21	10	21	7	21	7	21	7	21	7
4	18	8	16	7	14	7	12	5	12	4	12	3	12	3	13	7	12	9	12	9	12	10	12	8
5	6	26	7	22	7	19	8	20	8	20	8	20	8	22	9	18	10	20	10	20	10	20	9	20
6	9	14	9	14	9	14	9	17	9	17	9	17	10	16	10	18	9	17	10	17	11	17	12	21
7	8	19	8	21	7	22	7	25	7	26	7	27	7	26	7	22	7	26	7	21	7	20	8	19
8	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	7	4	7	32	7	31	7	28	8	28	7
9	28	3	1	7	6	7	7	7	8	7	7	9	7	8	6	9	6	8	6	10	6	8	6	10
10	8	8	8	10	8	8	8	7	8	7	9	8	9	7	10	10	10	8	10	7	10	8	12	11
11	14	7	14	7	15	9	15	8	15	8	15	8	15	9	14	11	14	11	13	17	13	17	13	15
12	12	23	13	22	13	26	14	28	15	33	15	31	14	33	14	33	13	33	13	28	12	27	13	28
13	15	27	15	24	15	22	15	18	15	20	16	20	15	19	15	22	16	18	16	19	16	17	16	18
14	15	22	16	21	16	19	16	22	17	22	16	17	16	16	16	15	16	17	15	15	15	18	15	17
15	14	21	15	22	15	22	15	21	15	20	15	20	15	21	15	25	15	22	15	20	15	19	15	22
16	15	11	16	12	17	10	17	11	17	10	16	12	15	16	15	16	15	16	13	16	13	12	13	8
17	32	10	1	14	1	21	32	19	31	11	31	17	30	17	30	18	30	18	30	16	30	11	28	8
18	30	8	25	9	25	7	25	8	25	8	25	7	25	8	25	3	25	7	25	3	25	7	25	7
19	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	21	3	18	4	17	4	17	3	17	3	17	3	17	3
20	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	7	8	7
21	12	15	12	13	12	13	12	14	12	14	12	13	13	18	14	23	14	17	14	17	14	15	14	17
22	14	16	14	15	14	16	13	19	13	21	13	20	13	20	13	18	13	18	13	18	14	18	14	20
23	12	20	12	17	12	16	12	17	12	20	12	19	12	20	12	17	12	18	12	20	12	19	12	21
24	14	18	14	16	13	15	13	17	13	14	13	11	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	11
25	13	15	13	17	13	18	13	20	12	20	12	21	12	22	12	25	12	20	12	21	11	22	10	20
26	10	24	11	28	12	34	12	36	12	32	12	35	12	30	12	30	12	33	12	33	12	30	12	**37**
27	13	25	14	22	14	23	14	23	13	26	13	22	13	22	13	28	12	23	12	20	11	17	11	15
28	17	14	17	16	17	14	17	15	17	13	17	20	17	19	18	18	18	12	20	11	24	12	25	11
29	22	16	22	13	22	8	20	12	20	12	20	17	20	17	19	15	19	15	19	13	18	11	18	8
30	29	11	29	12	29	13	27	12	27	8	27	7	27	7	26	8	26	3	26	7	22	7	22	3
31	5	23	5	22	5	21	5	17	3	22	3	23	2	22	2	17	1	26	32	22	31	18	29	21

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1	14	3	14	3	15	7	18	7	18	8	18	8	18	8	19	8	20	9	20	8	20	7	20	10
2	19	7	19	8	19	8	19	11	19	15	19	12	19	10	19	12	19	12	19	9	19	11	19	13
3	21	4	21	10	21	8	21	7	21	7	21	4	21	3	21	4	21	5	21	7	21	4	21	7
4	10	9	7	10	7	11	6	12	6	15	6	17	5	17	5	17	5	18	6	22	7	22	6	22
5	10	18	10	20	11	16	12	15	11	17	11	15	10	16	9	17	10	16	10	15	10	14	10	11
6	11	17	11	15	11	18	11	19	11	17	11	16	11	17	11	20	10	21	10	21	9	20	8	18
7	8	17	8	15	8	13	8	14	9	13	10	9	10	9	10	8	10	7	10	7	10	7	10	3
8	27	8	25	9	24	8	24	7	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	24	3	25	4	26	3
9	5	7	5	7	5	9	5	10	6	11	7	11	7	10	7	10	6	8	7	7	7	7	8	9
10	12	11	12	9	12	10	12	9	12	8	12	7	12	9	12	7	13	8	14	7	14	8	14	9
11	14	16	13	17	12	17	12	20	13	18	12	23	13	22	12	20	12	18	12	23	12	27	12	28
12	13	34	13	**37**	13	34	13	36	13	32	13	35	13	33	13	33	13	31	14	25	14	30	15	31
13	15	20	15	22	15	17	15	21	15	21	15	18	15	23	16	21	15	22	15	27	15	23	16	22
14	15	17	15	18	14	18	14	20	14	20	14	18	13	19	13	19	13	16	14	16	15	18	15	19
15	15	22	15	22	15	21	15	19	15	19	15	22	15	23	15	20	15	17	14	19	14	16	14	12
16	12	9	11	9	11	8	11	8	7	7	4	7	3	8	31	9	31	9	31	9	31	10	31	13
17	27	7	27	8	27	9	27	10	27	8	27	11	27	9	26	14	27	18	29	16	30	9	30	10
18	25	3	25	7	25	8	26	7	26	7	26	7	26	7	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3
19	17	7	17	3	17	3	17	3	17	7	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3	8	3
20	9	10	10	9	10	10	10	11	11	15	11	15	11	13	11	14	11	14	11	14	12	15	12	15
21	14	15	14	20	14	22	14	23	13	20	14	24	13	19	13	19	14	18	14	17	14	16	14	12
22	14	21	13	22	13	17	13	22	13	23	13	27	13	31	13	25	12	21	12	17	12	21	12	19
23	13	21	12	19	12	17	12	17	12	17	12	17	12	14	12	17	12	17	13	20	14	17	14	17
24	12	9	11	8	10	8	9	10	9	10	9	9	9	9	9	8	10	11	11	11	13	15	14	14
25	11	20	12	24	12	30	12	28	12	23	11	22	10	18	9	20	10	21	12	26	11	25	11	25
26	12	30	13	32	14	28	15	33	14	33	15	35	15	31	14	29	16	28	16	28	16	27	15	25
27	11	11	10	8	10	7	10	4	10	7	10	7	15	8	20	8	22	10	18	8	16	13	16	8
28	25	10	25	8	20	10	19	14	18	16	18	17	19	18	21	20	22	19	22	17	22	16	22	15
29	18	9	18	7	18	3	18	3	19	8	22	8	23	7	24	8	24	8	24	9	26	11	27	11
30	22	7	16	4	14	8	12	10	10	12	7	11	6	13	7	12	6	14	6	18	6	20	5	21
31	28	28	28	28	29	22	29	25	29	23	28	27	29	22	29	24	29	23	29	22	29	21	29	23

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	5,6	5,1	5,3	5,1	5,2	5,1	5,4	5,5	5,0	5,2	5,7	6,2	5,9
E	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,9	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,5
S	5,5	5,3	6,2	5,9	6,0	5,8	7,2	7,9	7,6	6,9	6,9	6,8	6,4
W	16,2	16,6	16,6	16,1	16,1	16,2	16,6	16,2	18,1	18,7	18,8	19,4	19,0
φ	270°22′	269°18′	266°49′	267°5′	267°5′	267°25′	263°28′	261°2′	261°24′	264°34′	266°9′	268°8′	268°22′
R	15,8	16,2	16,2	15,7	15,7	15,5	15,8	15,4	17,4	18,0	17,8	18,4	17,5

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.
N	6,5	6,6	6,9	6,8	6,6	7,5	7,1	7,0	6,1	5,5	5,7	5,9	6,1	—0,2
E	1,6	1,5	1,4	1,0	0,9	0,4	0,3	0,2	0,0	0,2	0,4	0,7	0,9	—0,2
S	6,1	5,3	4,9	5,2	5,2	5,1	5,4	5,6	5,4	5,5	5,0	6,0	6,4	—0,4
W	19,6	18,3	18,3	17,9	16,8	16,0	15,2	15,5	16,0	16,2	16,7	17,1	17,0	0,1
φ	268°44′	274°25′	276°45′	275°24′	275°2′	278°45′	276°31′	275°14′	272°30′	270°00′	272°28′	269°39′	268°56′	0°43′
R	18,0	16,8	17,0	17,0	16,0	15,8	15,0	15,4	16,0	16,0	16,3	16,4	16,1	0,3

Февраль. — Februar.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	5,9	5,9	6,1	5,7	5,8	5,6	6,0	5,9	5,7	6,3	6,9	6,2	6,2
E	1,0	1,0	1,1	0,7	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5
S	7,5	7,4	7,4	7,0	6,4	6,0	6,3	5,1	4,9	6,2	6,7	7,3	6,3
W	15,1	14,7	14,0	14,6	16,4	16,5	16,7	16,7	17,4	18,6	16,9	18,6	18,8
φ	263°32′	263°45′	264°15′	264°39′	267°50′	268°34′	268°56′	272°53′	272°45′	270°19′	270°42′	266°31′	269°41′
R	14,2	13,8	13,0	14,0	15,8	15,9	16,1	15,9	16,7	17,9	16,4	18,1	18,3

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.
N	5,5	6,5	7,1	5,8	5,7	5,1	6,0	5,4	4,9	5,0	5,3	5,9	5,9	0,0
E	0,6	0,6	1,0	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,8	0,9	1,0	0,8	0,6	0,2
S	6,6	6,4	6,2	6,1	6,3	6,6	7,9	8,6	8,6	9,0	8,2	6,9	7,1	—0,2
W	19,4	20,2	18,6	18,1	18,9	16,8	16,3	16,2	16,1	15,3	14,3	16,9	17,2	—0,3
φ	266°39′	270°18′	272°56′	268°59′	268°4′	264°37′	263°3′	258°24′	256°24′	254°29′	257°42′	266°27′	265°52′	0°35′
R	18,8	19,6	17,6	16,9	17,8	16,0	15,7	15,9	15,7	14,9	13,6	16,1	16,7	—0,6

Мартъ. — März.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,9	4,3	4,0	4,1	4,3	3,3	3,5	3,5	4,0	3,9	3,9	4,5	4,2
E	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	1,9
S	8,3	8,6	7,5	7,8	7,3	7,2	7,2	7,2	7,5	6,6	7,4	7,8	7,6
W	9,1	9,7	10,8	11,8	11,9	11,2	12,4	12,4	12,9	12,7	12,8	12,7	13,0
φ	240°34′	243°10′	249°47′	250°25′	254°12′	247°53′	250°55′	250°35′	252°21′	255°43′	251°53′	253°1′	252°58′
R	9,0	9,5	10,1	11,0	11,0	10,4	11,3	11,1	11,5	10,9	11,3	11,3	11,6

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.
N	5,3	4,6	4,4	4,7	4,2	4,4	4,2	4,2	4,4	4,7	4,2	4,2	4,0	0,2
E	1,5	1,4	1,8	2,1	1,8	1,8	2,0	2,2	2,2	2,0	1,7	1,8	1,9	—0,1
S	7,4	7,5	7,3	7,1	7,2	7,2	7,1	6,8	7,2	6,9	7,0	7,4	7,2	0,2
W	13,8	13,4	13,3	12,7	11,9	10,0	9,4	9,2	9,5	9,6	10,0	11,5	11,5	0,0
φ	260°19′	256°25′	255°51′	257°15′	253°27′	251°9′	248°36′	249°37′	249°1′	253°51′	251°21′	251°45′	251°34′	0°11′
R	12,5	12,3	11,9	10,9	10,5	8,7	7,9	7,5	7,8	7,9	8,8	10,2	10,1	0,1

Апрѣль. — April.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,7	3,1	3,9	3,9	3,1	2,6	3,2	2,9	2,9	2,9	3,5	4,1	4,0
E	3,9	3,9	3,6	4,0	3,8	4,0	4,7	4,4	4,5	4,3	4,4	3,8	4,1
S	4,8	4,5	4,9	5,2	5,5	5,5	6,0	6,0	6,6	7,2	6,8	7,4	8,1
W	5,2	5,3	5,2	5,2	5,2	4,7	5,1	5,3	6,1	6,7	6,9	7,5	7,9
φ	229°46′	225°0′	238°0′	222°43′	210°15′	193°34′	188°8′	196°11′	203°23′	209°10′	217°9′	228°16′	222°50′
R	1,7	2,0	1,9	1,8	2,8	3,0	2,8	3,2	4,0	4,9	4,1	5,0	5,6

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.
N	4,4	3,2	4,7	5,2	6,5	6,5	4,6	4,2	4,2	3,3	3,5	3,9	3,8	0,1
E	4,3	4,0	4,6	4,0	4,7	4,8	5,3	5,1	5,2	3,7	3,4	4,3	4,7	—0,4
S	8,3	7,2	6,7	5,7	5,0	4,2	4,4	4,7	5,2	5,5	5,3	5,9	6,3	—0,4
W	8,2	7,6	8,0	8,0	6,8	6,0	4,8	5,1	5,0	5,0	4,5	6,1	6,0	0,1
φ	225°0′	221°59′	239°32′	262°52′	305°32′	332°27′	68°12′	180°0′	168°41′	210°35′	211°26′	221°59′	207°28′	14°31′
R	5,5	5,4	3,9	4,0	2,6	2,6	0,5	0,5	1,0	2,6	2,1	2,7	2,8	—0,1

Май. — Mai.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,0	3,6	3,5	3,9	3,9	3,7	3,7	3,9	3,4	4,3	4,9	5,1	6,4
E	3,9	3,7	3,6	3,5	3,6	3,6	3,9	4,9	4,5	4,7	4,5	4,4	4,2
S	3,5	3,3	2,9	2,8	2,8	2,6	2,8	2,9	3,1	3,7	2,6	2,4	2,2
W	4,3	4,8	5,0	4,9	5,0	4,5	5,0	5,5	5,7	6,6	7,4	9,4	10,0
φ	218°40′	285°15′	293°12′	308°9′	308°9′	320°43′	309°17′	329°2′	284°2′	287°32′	308°25′	298°22′	305°55′
R	0,6	1,1	1,5	1,8	1,8	1,4	1,4	1,2	1,2	2,0	3,7	5,7	7,2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.
N	7,0	8,0	7,9	8,1	7,4	7,4	6,0	5,0	4,6	4,2	4,5	5,1	5,0	0,1
E	3,8	4,5	4,1	3,6	3,9	3,9	3,3	3,6	3,8	3,6	3,9	4,0	3,9	0,1
S	2,0	1,9	1,6	1,7	1,4	1,5	1,5	1,7	2,1	3,0	3,2	2,5	2,3	0,2
W	9,8	10,2	10,6	9,9	9,1	7,8	5,8	4,4	4,1	4,1	4,3	6,6	6,5	0,1
φ	309°48′	316°56′	314°6′	315°27′	319°5′	326°32′	330°57′	346°22′	353°9′	337°23′	342°54′	315°0′	316°5′	—1°5′
R	7,8	8,3	9,1	9,0	7,9	7,1	5,1	3,4	2,5	1,3	1,4	3,7	3,7	0,0

Іюнь. — Juni.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	4,8	4,1	4,5	4,9	4,3	3,8	4,1	4,5	4,5	5,2	5,3	6,2	6,9
E	2,7	2,8	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	3,8	3,5	3,2	4,2	4,3	4,4
S	2,6	2,8	2,8	2,9	3,0	3,2	3,0	2,5	2,4	2,6	1,6	1,9	1,7
W	5,5	4,9	4,6	4,2	4,6	4,9	5,0	5,8	6,7	7,5	9,1	8,8	9,4
φ	308°9′	301°46′	313°22′	331°11′	317°17′	296°34′	320°43′	315°0′	303°16′	301°10′	307°3′	313°42′	316°7′
R	3,6	2,5	2,5	2,3	1,8	1,3	1,4	2,8	3,8	5,0	6,1	6,2	7,2

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Разность. Differenz.
N	7,5	8,3	8,2	8,1	7,5	6,7	6,9	4,7	3,6	3,9	3,6	5,5	5,3	0,2
E	4,9	5,2	5,2	5,4	4,9	4,7	4,0	3,5	3,4	2,7	2,5	3,8	4,0	—0,2
S	1,5	1,3	1,4	1,3	2,0	1,1	0,5	0,5	1,1	1,8	2,6	2,0	1,8	0,2
W	10,6	9,8	10,8	9,7	9,2	9,3	9,5	7,6	7,1	6,4	6,6	7,4	7,4	0,0
φ	316°28′	326°41′	320°32′	327°42′	321°59′	320°36′	319°20′	315°41′	304°3′	299°35′	283°42′	314°12′	315°50′	—1°38′
R	8,3	8,4	8,8	8,0	7,0	7,2	8,4	5,9	4,5	4,3	4,2	5,0	4,9	0,1

Іюль. / Juli.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2,6	2,1	2,2	2,4	2,8	3,3	3,7	3,3	3,0	3,5	3,4	3,3	4,0	5,7	6,3	6,2	6,0	6,0	4,2	3,7	2,7	2,8	2,6	2,5	3,7	3,5	0,2
E	3,6	3,3	3,6	3,5	3,6	4,0	3,8	3,9	3,6	4,1	4,3	4,2	4,5	4,2	3,8	4,3	3,9	3,8	4,7	4,7	5,5	5,5	5,0	5,0	4,2	4,6	—0,4
S	4,4	4,5	4,4	4,6	5,2	5,1	5,8	6,5	5,9	5,4	5,9	6,3	6,4	6,1	5,5	5,9	3,8	2,9	3,2	2,9	4,4	4,0	4,2	4,8	4,9	5,5	—0,6
W	4,6	4,2	4,0	3,9	3,6	3,2	4,1	4,9	5,8	6,7	7,5	7,7	8,1	8,2	8,6	8,5	9,3	7,1	5,9	5,5	5,1	5,0	4,9	4,8	5,9	5,8	0,1
φ	209°3′	200°33′	190°18′	190°18′	180°0′	156°2′	188°8′	197°21′	217°11′	233°51′	232°0′	229°24′	236°19′	264°17′	279°28′	274°5′	292°10′	313°13′	309°48′	315°0′	166°46′	157°23′	176°25′	175°2′	234°47′	210°58′	23°49′
R	2,1	2,6	2,2	2,2	2,4	2,0	2,1	3,4	3,6	3,2	4,1	4,6	4,3	4,0	4,9	4,2	5,8	4,5	1,6	1,1	1,7	1,3	1,6	2,3	2,1	2,3	—0,2

Августъ. / August.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	2,3	1,8	1,8	1,7	1,5	1,5	1,7	1,8	1,7	2,4	2,3	2,9	3,1	4,0	3,6	3,3	3,3	3,6	2,5	2,5	2,3	2,1	1,8	2,2	2,4	2,4	0,0
E	4,0	4,1	4,7	4,6	4,7	4,9	4,7	4,5	4,4	4,0	3,8	3,8	3,9	3,8	4,4	4,2	3,4	3,9	4,3	4,1	3,8	4,0	3,6	3,5	4,1	4,1	0,0
S	6,3	6,3	6,3	6,2	6,1	5,8	6,1	7,7	7,6	7,6	7,5	8,0	7,8	8,1	7,8	8,8	7,7	6,0	5,8	6,9	6,5	7,2	6,6	6,2	7,0	6,8	0,2
W	2,8	2,9	3,0	3,0	3,1	2,7	3,2	3,7	3,9	4,4	4,5	4,7	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	4,9	4,6	3,7	3,5	3,1	2,7	2,8	3,8	3,9	—0,1
φ	163°18′	165°4′	159°18′	160°26′	160°49′	152°54′	161°11′	172°17′	175°9′	184°24′	187°40′	190°0′	193°10′	196°19′	188°8′	187°15′	199°59′	202°37′	185°12′	174°48′	175°55′	170°0′	169°23′	170°4′	176°16′	177°24′	—1°8′
R	4,2	4,7	4,8	4,8	4,9	4,8	4,6	6,0	5,9	5,2	5,2	5,2	4,8	4,3	4,2	5,5	4,7	2,6	3,3	4,4	4,2	5,2	4,9	4,1	4,6	4,4	0,2

Сентябрь. / September.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	1,4	1,3	1,3	1,0	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	1,8	2,8	2,6	2,7	3,1	2,8	2,5	2,2	2,1	1,9	1,4	1,3	1,3	1,7	1,9	—0,2
E	4,6	4,0	3,9	3,8	4,2	4,0	4,1	4,2	4,0	3,8	3,7	4,1	4,4	4,4	4,5	3,7	3,7	4,0	4,4	5,0	4,8	5,1	5,0	5,3	4,3	4,4	—0,1
S	7,8	7,8	7,7	7,1	7,7	7,5	7,2	7,3	7,3	7,4	7,1	6,7	7,0	6,5	7,5	6,1	5,9	5,0	5,0	6,5	6,5	6,7	7,5	7,7	6,9	6,9	0,0
W	4,5	4,6	4,5	4,5	4,2	4,3	4,4	5,1	4,9	4,8	5,0	6,1	6,6	6,8	6,7	6,5	6,1	5,9	5,0	4,7	4,8	4,7	4,5	4,3	5,2	5,3	—0,1
φ	179°6′	185°16′	185°21′	186°33′	180°0′	182°41′	182°44′	188°0′	188°0′	189°37′	193°4′	202°12′	207°39′	211°36′	204°37′	223°2′	217°45′	217°14′	192°6′	176°6′	180°0′	175°41′	175°23′	171°7′	189°49′	190°12′	—0°23′
R	6,4	6,5	6,4	6,1	6,8	6,4	6,3	6,5	6,5	6,0	5,7	5,3	4,7	4,6	5,3	4,1	3,9	3,1	2,8	4,4	4,6	5,3	6,2	6,5	5,3	5,1	0,2

Октябрь. / October.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	3,2	3,0	2,9	3,0	3,1	2,9	3,1	3,6	3,7	4,0	3,5	3,5	3,4	3,5	3,9	3,5	3,2	3,4	2,8	2,5	2,3	2,8	3,2	3,5	3,2	2,9	0,3
E	4,8	5,1	5,0	4,4	4,4	4,5	4,6	4,2	4,5	4,7	4,4	4,3	4,8	4,2	4,2	4,1	4,4	4,9	5,1	4,9	5,4	5,2	4,7	4,9	4,7	4,9	—0,2
S	5,8	6,0	5,9	6,1	6,1	5,5	5,6	5,8	6,2	6,5	6,7	6,6	6,4	6,3	5,7	5,5	5,6	5,7	6,0	5,9	6,1	6,0	6,1	6,1	6,0	6,0	0,0
W	5,0	4,6	3,9	3,9	3,9	3,1	2,9	3,0	3,5	4,0	4,0	4,4	5,1	5,7	7,0	6,5	6,2	5,6	5,7	6,0	6,4	6,0	5,9	5,1	4,9	4,8	0,1
φ	184°24′	170°32′	159°52′	170°50′	170°32′	151°42′	145°47′	151°23′	158°12′	164°21′	172°52′	181°51′	185°43′	208°11′	237°16′	230°12′	216°52′	196°56′	190°37′	197°56′	194°45′	194°2′	202°29′	184°24′	184°5′	178°9′	5°56′
R	2,6	3,0	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	2,5	2,7	2,6	3,2	3,1	3,0	3,2	3,3	3,1	3,0	2,4	3,3	3,6	3,9	3,3	3,1	2,6	2,8	3,1	—0,3

Ноябрь. / November.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	3,5	3,3	3,3	2,8	2,7	3,0	3,0	2,9	2,7	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	3,7	3,6	3,5	3,8	3,8	3,7	3,6	3,3	3,3	0,0
E	6,1	5,5	5,0	5,6	6,0	5,8	5,8	6,0	6,8	7,3	7,2	7,3	6,8	6,4	6,8	7,0	7,0	7,5	6,5	6,5	6,3	5,9	5,8	6,3	6,4	6,3	0,1
S	5,3	5,3	5,7	5,7	5,4	5,1	5,1	5,1	5,4	5,3	5,4	5,2	5,9	6,2	5,7	4,7	5,3	5,7	5,1	6,0	5,7	5,4	5,6	5,8	5,5	5,6	—0,1
W	1,9	2,3	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	2,0	2,1	2,2	2,1	2,4	2,6	3,3	3,2	3,3	2,8	2,2	2,0	2,1	2,2	1,8	1,8	1,7	2,3	2,2	0,1
φ	113°12′	122°0′	131°38′	129°39′	124°1′	118°56′	118°18′	118°49′	119°53′	114°16′	115°12′	114°11′	122°44′	133°5′	121°26′	105°7′	109°39′	110°40′	108°26′	119°36′	114°52′	111°19′	115°24′	115°34′	118°13′	119°17′	—1°4′
R	4,6	3,8	3,6	4,5	4,8	4,3	4,4	4,6	5,4	5,6	5,6	5,4	5,0	4,2	4,2	3,8	4,5	5,7	4,7	5,1	4,5	4,4	4,4	5,1	4,7	4,7	0,0

Декабрь. / December.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h u. 9h	Differenz
N	1,7	1,6	1,8	1,4	1,3	1,6	1,6	1,6	1,9	1,8	1,4	1,1	1,1	1,1	1,0	1,3	1,2	1,4	1,6	1,6	1,9	1,9	1,8	2,2	1,5	1,5	0,0
E	6,9	6,2	6,5	6,7	6,8	6,7	7,0	7,0	6,9	6,9	6,8	6,9	6,5	6,8	6,7	6,9	7,3	7,2	7,0	7,0	6,6	6,5	6,6	6,0	6,8	6,7	0,1
S	8,2	8,1	8,1	8,5	8,6	8,7	9,2	9,9	9,0	8,4	8,3	8,2	8,4	8,6	8,6	9,3	9,4	9,1	8,8	7,9	7,6	8,3	8,6	8,2	8,6	8,4	0,2
W	1,5	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,5	1,3	1,4	1,7	1,8	2,0	2,1	1,8	1,9	1,9	2,1	1,8	2,5	2,8	2,4	2,0	2,2	1,8	2,2	—0,4
φ	140°17′	144°43′	141°1′	143°16′	144°1′	144°19′	145°7′	146°28′	141°44′	140°12′	143°32′	144°19′	148°21′	147°56′	147°11′	148°0′	146°38′	146°29′	144°10′	144°28′	146°19′	147°21′	145°55′	147°39′	144°51′	146°53′	—2°2′
R	8,5	8,0	8,1	8,9	9,0	8,7	9,3	10,0	9,0	8,6	8,6	8,7	8,6	8,9	9,0	9,4	9,8	9,2	8,9	7,7	6,9	7,6	8,2	7,1	8,7	8,2	0,5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	3,5	3,3	3,4	3,3	3,2	3,1	3,3	3,4	3,3	3,7	3,8	4,0
E	3,6	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	3,8	3,9	3,9	3,9
S	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	6,0	6,2	6,1	6,1	6,1	6,2
W	6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,2	6,6	6,8	7,4	7,9	8,1	8,6
φ	229°34′	229°14′	229°24′	228°14′	228°7′	223°53′	226°2′	226°0′	232°8′	239°2′	241°18′	244°55′
R	3,5	3,8	3,7	3,8	3,9	3,6	3,9	4,0	4,6	4,7	4,8	5,2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h, 9h.	Разность. Differenz.
N	4,3	4,7	4,8	5,0	4,9	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,4	3,5	3,9	3,8	0,1
E	4,0	3,9	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,7	3,7	3,8	3,9	—0,1
S	6,2	6,1	5,9	5,7	5,4	5,1	5,0	5,2	5,4	5,6	5,9	5,8	5,8	5,9	—0,1
W	9,0	9,4	9,3	9,3	9,0	8,4	7,6	7,1	6,9	6,7	6,5	6,4	7,5	7,5	0,0
φ	249°12′	255°43′	258°16′	262°29′	264°24′	267°24′	262°6′	252° 7′	241° 7′	233°28′	228°14′	229°34′	242°49′	239°45′	3°4′
R	5,3	5,7	5,4	5,3	5,1	4,4	3,6	3,3	3,3	3,4	3,8	3,5	4,2	4,2	0,0

Ежедневныя среднія составляющихъ
и равнодѣйствующей вѣтра.

Tagesmittel der Wind-Componenten
und Resultante derselben.

Число. Datum.	**Январь. — Januar.** N	E	S	W	φ	R	**Февраль. — Februar.** N	E	S	W	φ	R
1	9,7	—	1,8	14,9	297°56′	16,9	9,0	—	—	19,8	294°27′	21,7
2	1,0	6,7	16,5	1,5	161 27	16,3	4,5	—	0,2	20,3	281 58	20,8
3	—	—	29,1	8,3	195 55	30,3	2,7	—	3,0	16,6	268 58	16,6
4	—	—	15,8	28,7	241 10	32,8	—	—	5,0	20,6	256 21	21,2
5	0,2	—	7,0	13,3	242 55	14,9	4,3	—	1,0	17,2	280 52	17,5
6	—	4,2	22,0	1,6	173 16	22,2	6,9	—	9,8	20,8	262 4	21,0
7	—	—	18,9	17,5	222 48	25,8	30,0	—	—	20,3	325 55	36,2
8	0,8	—	2,8	20,0	264 17	20,1	18,1	—	—	11,5	327 34	21,4
9	3,8	0,1	1,8	10,0	281 25	10,1	4,3	—	2,5	11,8	278 40	11,9
10	—	0,5	12,3	1,2	183 15	12,3	4,5	—	—	15,8	285 54	16,4
11	0,1	4,1	15,8	4,5	181 28	15,7	1,4	—	1,7	23,0	269 15	23,0
12	23,1	7,1	—	0,8	15 15	23,9	3,2	—	2,5	16,6	272 25	16,6
13	6,7	—	3,2	7,8	294 10	8,5	—	—	12,4	22,1	240 42	25,3
14	4,2	—	6,0	15,9	263 32	16,0	—	—	15,3	31,1	243 48	34,7
15	6,8	—	0,4	20,8	287 6	21,8	2,6	—	5,7	21,5	261 48	21,7
16	4,8	—	1,5	19,0	279 51	19,3	5,8	0,9	7,5	14,5	262 52	13,7
17	3,8	—	1,4	19,9	276 53	20,0	6,4	—	1,4	16,8	286 34	17,5
18	9,9	—	—	40,7	283 40	41,9	8,5	—	0,5	12,1	303 28	14,5
19	8,9	—	0,9	17,9	294 5	19,6	—	12,4	27,0	0,4	156 2	29,5
20	7,2	—	0,1	24,6	286 6	25,6	4,0	5,4	4,6	9,5	261 40	4,1
21	2,7	—	1,2	19,6	274 23	19,7	14,0	—	—	22,1	302 21	27,0
22	11,0	—	0,4	25,8	292 20	27,9	10,4	—	6,6	15,8	283 31	16,3
23	4,7	—	2,1	21,8	276 48	22,0	9,5	—	0,5	23,0	291 22	24,7
24	7,7	—	6,6	28,0	272 15	28,0	14,0	0,4	2,0	15,6	308 17	19,4
25	6,0	—	2,6	17,2	281 11	17,5	—	2,7	11,1	2,1	176 54	11,1
26	12,0	—	0,2	28,3	292 38	30,7	—	—	24,4	27,8	228 44	37,0
27	4,1	—	1,2	25,9	276 23	26,1	—	—	23,8	19,1	218 45	30,5
28	0,8	—	4,0	19,2	260 32	19,5	—	—	23,6	4,9	191 44	24,1
29	7,9	—	8,9	27,2	267 54	27,2						
30	20,9	—	—	18,5	318 29	27,9						
31	15,3	—	—	10,8	324 47	18,7						
Среднее Mittel	5,9	0,7	6,0	17,1	269°39′	16,4	5,9	0,8	6,9	16,9	266°27′	16,1

Число. Datum.	**Мартъ. — März.** N	E	S	W	φ	R	**Апрѣль. — April.** N	E	S	W	φ	R
1	1,3	—	13,1	18,5	237°28′	21,9	8,3	5,6	—	—	34° 0′	10,0
2	2,8	3,0	6,5	10,6	244 2	8,5	6,6	1,9	—	2,4	355 40	6,6
3	4,2	13,4	0,4	—	74 10	13,9	9,5	0,3	—	5,0	333 41	10,6
4	1,1	—	3,3	13,0	260 24	13,2	15,2	12,0	—	—	38 17	19,4
5	—	3,3	19,8	0,9	173 5	19,9	6,7	1,8	—	10,3	308 15	10,8
6	—	—	25,9	13,2	207 0	29,1	5,1	1,1	—	7,0	310 50	7,8
7	5,9	—	5,6	29,6	270 35	29,6	5,4	7,5	—	—	54 15	9,2
8	5,8	—	1,8	23,0	279 52	23,3	1,9	2,7	1,5	2,1	56 19	0,7
9	3,7	7,6	4,6	0,5	97 13	7,2	2,1	—	1,3	7,8	275 51	7,8
10	3,7	—	9,7	17,1	250 40	18,1	3,8	—	4,0	12,9	269 7	12,9
11	9,9	—	—	26,2	290 42	28,0	5,1	3,0	0,9	7,5	313 2	6,2
12	6,3	—	0,9	16,4	288 14	17,3	2,7	7,1	7,4	—	123 30	8,5
13	2,0	—	5,0	14,0	257 54	14,3	6,4	—	5,3	16,2	273 53	16,2
14	5,7	—	1,9	21,1	280 13	21,4	7,6	—	—	11,0	304 38	13,4
15	3,5	—	1,9	25,4	273 36	25,5	1,8	1,5	6,3	7,6	233 35	7,6
16	4,1	—	4,2	32,0	269 49	32,0	1,8	6,3	14,9	4,4	171 45	13,2
17	24,2	—	—	17,7	323 49	30,0	0,6	—	8,5	25,6	252 51	26,8
18	26,2	—	—	19,2	323 46	32,5	7,0	1,4	—	17,1	294 2	17,2
19	10,7	—	0,6	16,7	301 10	19,5	2,9	5,4	1,0	2,1	60 4	3,8
20	0,9	0,4	5,3	6,3	233 17	7,4	—	6,3	16,9	2,5	167 20	17,3
21	—	0,3	19,6	5,0	193 29	20,2	2,6	—	11,9	15,4	238 52	18,0
22	0,2	1,0	15,6	5,6	196 38	16,1	4,1	1,3	0,5	17,5	282 32	16,6
23	3,5	0,1	0,4	5,6	299 24	6,3	5,3	9,8	—	—	61 36	11,1
24	2,8	0,2	4,8	9,4	257 44	9,4	—	10,3	13,7	—	143 4	17,1
25	—	8,9	12,2	—	143 53	15,1	—	10,4	29,7	—	160 42	31,5
26	0,5	2,5	13,4	2,7	180 53	12,9	—	4,7	21,9	0,4	168 53	22,3
27	—	6,0	10,3	2,2	159 45	11,0	—	6,1	17,4	—	160 41	18,4
28	—	1,3	19,1	1,0	179 6	19,1	3,2	0,6	4,0	5,8	261 15	5,3
29	—	2,4	13,6	1,9	177 54	13,6	2,2	9,6	0,4	1,1	78 3	8,7
30	0,3	1,5	7,1	1,5	180 0	6,8	0,4	11,7	8,3	0,1	124 15	14,0
31	0,8	2,5	2,0	0,8	125 13	2,1						
Среднее Mittel	4,2	1,8	7,4	11,5	251°45′	10,2	3,9	4,3	5,9	6,1	221°59′	2,7

Май. — Mai.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	6,8	0,5	1,9	11,0	295° 1′	11,6
2	1,3	5,1	10,0	12,0	218 25	11,1
3	4,2	—	0,1	12,3	288 26	13,0
4	6,4	—	—	11,7	298 41	13,3
5	—	0,8	8,7	4,9	205 14	9,6
6	1,6	0,5	11,1	15,2	237 8	17,5
7	2,0	0,1	2,7	10,0	265 57	9,9
8	7,6	0,4	—	22,6	288 54	23,5
9	4,3	9,8	0,3	—	67 48	10,6
10	9,5	13,9	—	—	55 25	16,8
11	9,0	11,7	—	—	52 26	14,8
12	5,8	2,5	1,1	5,5	327 27	5,6
13	—	16,0	13,8	—	130 47	21,1
14	4,0	8,0	5,5	0,4	101 10	7,7
15	17,5	9,5	—	—	28 30	19,9
16	8,4	1,1	0,5	10,7	309 27	12,4
17	6,7	3,1	1,2	7,9	318 53	7,3
18	7,6	7,0	—	—	42 39	10,3
19	5,8	7,6	—	—	52 39	9,6
20	5,5	9,6	—	—	60 11	11,1
21	5,1	4,7	—	4,2	5 36	5,1
22	2,4	4,8	—	3,7	24 37	2,6
23	5,1	—	0,9	13,2	287 39	13,9
24	0,5	0,3	7,2	4,0	208 55	7,7
25	1,4	0,3	4,3	6,1	243 26	6,5
26	1,9	—	4,1	5,7	248 54	6,1
27	4,7	—	1,5	9,4	288 48	9,9
28	5,1	—	—	13,1	291 16	14,1
29	5,3	—	—	12,0	293 50	13,1
30	3,7	—	1,9	7,5	283 30	7,7
31	10,0	5,5	0,3	1,0	24 53	10,7
Среднее Mittel	5,1	4,0	2,5	6,6	315° 0′	3,7

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	23,1	7,1	—	—	17° 5′	24,2
2	12,0	7,1	—	—	30 37	13,9
3	3,6	0,4	0,6	6,1	297 46	6,4
4	4,5	—	2,3	14,4	278 41	14,6
5	6,6	3,9	0,7	2,0	17 51	6,2
6	0,2	1,8	9,6	1,7	179 23	9,4
7	5,1	—	0,7	17,1	284 26	17,7
8	1,0	—	5,2	17,1	256 12	17,6
9	3,1	—	2,6	20,1	271 25	20,1
10	—	12,8	4,1	1,9	110 37	11,6
11	2,1	0,7	4,8	7,3	247 45	7,1
12	0,3	—	6,2	14,4	247 43	15,6
13	5,2	—	2,2	14,3	281 51	14,6
14	3,3	2,4	8,0	4,7	206 5	5,2
15	3,9	0,1	3,6	8,3	272 6	8,2
16	5,2	1,5	0,1	5,7	320 32	6,6
17	3,5	—	2,9	18,9	271 49	18,9
18	1,7	0,3	4,7	9,0	250 58	9,2
19	4,7	—	—	9,7	295 51	10,8
20	6,0	8,8	0,6	0,2	57 52	10,2
21	10,1	14,9	—	—	55 52	18,0
22	5,2	17,2	—	—	73 11	18,0
23	6,1	9,3	—	—	56 44	11,1
24	5,7	2,7	—	4,4	343 24	5,9
25	6,1	3,2	—	4,6	347 4	6,3
26	6,8	2,4	—	4,4	343 37	7,1
27	5,8	—	—	19,9	286 15	20,7
28	4,9	6,7	1,0	2,7	45 44	5,6
29	10,3	11,8	—	—	48 53	15,7
30	8,8	0,2	0,3	12,9	303 48	15,3
Среднее Mittel	5,5	3,8	2,0	7,4	314°12′	5,0

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	2,9	—	1,4	18,7	274°35′	18,8
2	6,2	—	0,1	14,7	292 32	15,9
3	5,7	—	0,6	12,8	291 43	13,8
4	2,5	1,9	3,6	9,5	261 46	7,7
5	9,6	1,7	3,5	4,1	338 31	6,6
6	12,2	5,5	—	0,5	22 17	13,2
7	11,7	4,0	—	—	18 52	12,4
8	9,4	3,4	—	0,2	18 48	9,9
9	2,2	8,8	0,6	—	79 42	8,9
10	—	19,3	5,5	—	105 54	20,1
11	—	0,8	9,3	9,1	221 45	12,5
12	9,1	0,6	1,1	10,8	308 6	13,0
13	—	—	13,6	9,4	214 39	16,5
14	1,5	—	9,0	8,3	227 54	11,2
15	2,4	—	1,5	7,7	276 40	7,8
16	2,2	2,6	2,2	2,5	90 0	0,1
17	3,0	10,2	1,3	—	80 32	10,3
18	0,4	8,0	9,5	—	138 41	12,1
19	0,2	4,1	14,4	5,9	187 13	14,3
20	5,6	—	0,6	13,7	290 3	14,6
21	4,6	—	4,2	10,9	272 6	10,9
22	1,5	3,0	0,4	5,4	294 37	2,6
23	—	4,5	10,7	4,5	180 0	10,7
24	5,2	—	2,2	10,4	286 5	10,8
25	0,6	6,4	13,1	0,5	154 44	13,4
26	1,2	0,6	9,3	2,4	192 32	8,3
27	3,5	2,0	5,7	10,1	254 48	8,4
28	8,2	—	—	10,4	308 15	13,2
29	2,7	8,7	0,4	—	75 11	9,0
30	—	14,9	9,6	—	122 48	17,7
31	—	18,9	19,1	—	135 18	26,9
Среднее Mittel	3,7	4,2	4,9	5,9	234°47′	2,1

Августъ. — August.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	—	13,0	18,1	1,1	146°41′	21,7
2	—	0,9	12,6	2,3	186 20	12,7
3	—	4,5	17,3	0,4	166 40	17,8
4	—	10,0	15,2	—	146 40	18,2
5	1,2	3,7	5,5	3,0	170 45	4,3
6	9,1	3,3	—	2,2	6 54	9,2
7	8,1	12,2	—	—	56 25	14,6
8	11,6	5,7	—	—	26 10	12,9
9	7,5	4,5	—	0,1	30 24	8,7
10	4,7	1,5	0,7	4,0	328 0	4,7
11	4,3	—	0,6	11,9	287 16	12,5
12	3,6	—	1,8	15,9	276 28	16,0
13	4,7	—	0,2	9,9	294 27	10,9
14	3,3	—	0,3	11,3	284 52	11,7
15	1,6	—	2,3	6,2	263 34	6,2
16	—	2,6	7,1	1,2	168 51	7,2
17	0,7	3,9	7,0	—	148 14	7,4
18	1,1	3,9	3,6	1,5	136 10	3,5
19	2,6	5,6	0,9	0,3	72 13	5,6
20	2,6	10,6	1,2	—	82 29	10,7
21	2,3	14,8	6,1	—	104 24	15,3
22	2,7	3,2	6,5	1,0	149 56	4,4
23	0,1	3,1	5,5	2,0	168 29	5,5
24	—	—	13,9	6,9	206 24	15,5
25	—	0,3	16,1	8,7	207 33	18,2
26	1,4	—	4,0	10,5	256 6	10,8
27	—	7,4	11,5	0,1	147 36	13,6
28	0,4	9,0	8,4	0,8	134 18	11,5
29	0,8	—	9,1	11,7	234 39	14,3
30	—	3,3	15,5	3,8	181 51	15,5
31	—	0,8	24,7	2,2	183 15	24,7
Среднее Mittel	2,4	4,1	7,0	3,8	176°16′	4,6

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	8,9	—	6,0	17,5	279°25′	17,7
2	4,6	—	7,7	12,4	255 58	12,8
3	—	—	19,8	9,8	206 20	22,1
4	2,6	0,8	3,4	6,6	262 9	5,9
5	1,0	2,8	6,2	5,6	208 18	5,9
6	5,1	—	1,3	22,1	279 45	22,4
7	1,2	—	0,9	9,9	271 44	9,9
8	2,0	2,3	3,8	3,0	201 15	1,9
9	3,1	2,3	3,9	3,0	221 11	1,1
10	5,1	7,6	—	—	56 8	9,2
11	0,1	10,8	9,7	—	131 38	14,4
12	—	17,0	19,5	—	138 55	25,9
13	—	5,2	22,4	—	166 56	23,0
14	—	0,7	13,1	2,4	187 24	13,2
15	—	0,6	11,1	2,7	190 43	11,3
16	—	—	5,0	6,4	232 0	8,1
17	—	—	5,3	5,0	223 20	7,3
18	0,8	—	3,9	4,3	234 13	5,3
19	—	—	3,8	7,7	243 44	8,6
20	2,6	3,4	2,4	6,5	273 41	3,1
21	3,9	3,4	0,4	1,9	23 12	3,8
22	3,4	5,4	2,1	2,9	62 32	2,8
23	2,2	15,0	2,0	—	89 14	15,0
24	1,4	3,8	2,1	3,5	156 48	0,8
25	2,7	—	1,0	14,2	276 50	14,3
26	1,0	—	1,9	7,4	263 4	7,5
27	—	7,2	10,7	0,3	147 11	12,7
28	—	14,2	14,1	—	134 48	20,0
29	—	10,6	12,7	—	140 9	16,5
30	—	15,7	11,9	—	127 10	19,7
Среднее Mittel	1,7	4,3	6,9	5,2	189°49′	5,3

Октябрь. — October.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	1,7	13,5	1,2	—	87°53′	13,5
2	—	7,8	4,2	—	118 18	8,9
3	0,9	1,5	3,1	2,3	199 59	2,3
4	6,1	3,3	—	0,2	26 56	6,8
5	1,8	0,5	2,5	10,0	265 47	9,5
6	5,3	—	0,4	25,0	281 5	25,5
7	13,1	—	—	8,7	326 25	15,7
8	12,2	—	0,2	11,8	315 29	16,8
9	13,1	1,5	—	1,0	2 11	13,1
10	10,9	0,5	—	14,6	307 42	17,8
11	8,0	6,4	0,7	2,5	28 7	8,3
12	3,6	3,6	3,2	0,2	83 17	3,4
13	5,8	—	0,0	7,9	306 17	9,8
14	10,1	—	0,3	12,0	309 14	15,5
15	3,4	10,0	3,3	0,1	89 25	9,9
16	—	7,7	9,2	—	140 4	12,0
17	—	10,5	11,8	—	138 20	15,8
18	—	1,0	10,5	1,9	184 54	10,5
19	—	8,3	8,5	—	135 41	11,9
20	—	6,1	14,2	—	156 45	15,5
21	—	0,1	13,4	0,8	182 59	13,4
22	—	5,0	10,4	0,6	157 4	11,3
23	—	6,9	11,2	—	148 22	13,2
24	—	7,3	12,5	—	149 43	14,5
25	—	7,4	13,4	—	151 5	15,3
26	—	8,0	14,4	—	150 57	16,5
27	0,2	6,3	11,1	11,7	206 21	12,2
28	3,4	0,1	0,8	11,2	283 11	11,4
29	0,3	14,6	4,8	—	107 8	15,3
30	—	6,3	13,3	6,7	181 43	13,3
31	0,3	—	7,5	22,7	252 24	23,8
Среднее Mittel	3,2	4,7	6,0	4,9	184° 5′	2,8

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	7,9	2,6	—	4,3	347°51′	8,1
2	8,0	6,4	—	—	38 40	10,2
3	5,4	8,7	2,2	—	69 48	9,3
4	—	9,9	8,2	0,1	129 55	12,8
5	—	18,5	15,8	—	130 30	24,3
6	0,4	19,6	12,2	—	121 3	22,9
7	7,1	7,9	—	0,6	45 48	10,2
8	0,4	3,4	9,2	1,3	166 35	9,0
9	3,7	15,1	3,5	—	89 14	15,1
10	6,8	15,2	—	—	65 54	16,7
11	10,9	0,4	—	1,9	352 10	11,0
12	8,6	—	—	3,3	339 0	9,2
13	3,7	0,5	2,5	4,1	288 26	3,8
14	—	5,0	6,0	—	140 12	7,8
15	3,5	0,1	2,5	3,4	286 52	3,4
16	5,2	—	—	9,1	299 45	10,5
17	2,0	—	1,4	4,4	277 46	4,4
18	—	3,5	4,3	1,6	156 10	4,7
19	—	23,7	6,8	—	106 1	24,7
20	0,3	16,3	11,5	—	124 30	19,8
21	1,3	2,8	8,3	3,9	188 56	7,1
22	—	3,7	8,4	0,9	161 34	8,9
23	—	2,1	10,0	0,9	173 9	10,1
24	—	2,3	7,9	1,5	174 13	7,9
25	—	14,1	18,8	2,1	147 27	22,3
26	—	2,3	13,1	7,3	200 53	14,0
27	2,1	—	7,5	10,1	241 52	11,5
28	11,4	6,8	0,4	0,4	30 11	12,7
29	9,1	0,3	0,1	4,2	336 34	9,8
30	1,6	0,4	3,2	2,6	233 58	2,7
Среднее Mittel	3,3	6,4	5,5	2,3	118°13′	4,7

Декабрь. — December.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	—	1,2	5,6	1,7	185° 6′	5,6
2	—	—	7,4	5,0	214 3	8,9
3	—	—	4,0	6,4	238 0	7,5
4	3,0	9,1	2,8	0,1	88 44	9,0
5	0,7	17,0	4,7	—	103 14	17,5
6	—	15,7	6,7	—	113 7	17,1
7	1,8	16,2	0,9	—	86 49	16,2
8	1,6	1,2	0,4	2,8	306 52	2,0
9	2,8	7,4	—	0,1	69 1	7,8
10	—	6,5	4,3	—	123 29	7,8
11	—	8,8	12,6	—	145 4	15,4
12	—	14,8	26,4	—	150 43	30,3
13	—	3,0	20,6	—	171 43	20,8
14	—	3,9	17,5	0,2	168 4	17,9
15	—	4,5	19,7	—	167 8	20,2
16	2,6	3,1	6,8	0,7	150 15	4,8
17	10,5	0,3	—	5,7	332 47	11,8
18	1,8	—	—	5,5	288 7	5,8
19	0,2	0,9	1,8	1,1	187 8	1,6
20	—	7,2	3,4	—	115 17	8,0
21	—	8,3	14,9	—	150 53	17,1
22	—	10,9	16,8	—	147 1	20,0
23	—	12,0	13,3	—	137 56	17,9
24	—	8,0	7,9	—	134 38	11,2
25	—	16,3	13,8	—	130 15	21,4
26	—	15,7	24,7	—	147 34	29,3
27	—	8,0	11,6	0,7	147 49	13,7
28	0,2	—	10,2	8,2	219 21	12,9
29	0,4	—	5,8	7,4	233 53	9,2
30	4,0	5,1	1,2	3,4	31 16	3,3
31	18,0	4,7	—	7,8	350 14	18,3
Среднее Mittel	1,5	6,8	8,6	1,8	144°51′	8,7

С.-Петербургъ. **Январь. — Januar.** St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:														
	0ᵐ10				0ᵐ20				0ᵐ40				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	— 1,9	— 1,2	— 2,2	— 1,77	— 1,8	— 1,5	— 1,6	— 1,63	— 1,1	— 0,9	— 0,8	— 0,93	0,9	3,1	
2	— 4,5	— 4,8	— 3,8	— 4,37	— 3,3	— 4,0	— 3,5	— 3,60	— 1,1	— 1,4	— 1,6	— 1,37	0,9	3,1	5,7
3	— 2,3	— 1,9	— 1,0	— 1,73	— 2,3	— 2,0	— 1,3	— 1,87	— 1,3	— 1,1	— 0,9	— 1,10	0,8	3,0	
4	— 0,5	— 0,4	— 0,2	— 0,37	— 0,8	— 0,7	— 0,6	— 0,70	— 0,7	— 0,6	— 0,5	— 0,60	0,8	3,0	5,6
5	— 0,3	— 0,2	— 0,9	— 0,47	— 0,5	— 0,5	— 0,6	— 0,53	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,40	0,8	2,9	
6	— 1,8	— 1,5	— 1,0	— 1,43	— 1,5	— 1,4	— 1,3	— 1,40	— 0,4	— 0,5	— 0,6	— 0,50	0,7	2,9	5,5
7	— 0,5	— 0,5	— 0,4	— 0,47	— 0,8	— 0,6	— 0,6	— 0,67	— 0,7	— 0,5	— 0,5	— 0,57	0,7	2,9	
8	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,20	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,40	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,40	0,7	2,9	5,5
9	— 0,2	— 0,1	— 0,9	— 0,40	— 0,4	— 0,3	— 0,5	— 0,40	— 0,4	— 0,5	— 0,5	— 0,47	0,7	2,8	
10	— 1,2	— 0,8	— 0,6	— 0,87	— 1,0	— 0,9	— 0,7	— 0,87	— 0,5	— 0,4	— 0,4	— 0,43	0,7	2,8	5,5
11	— 0,7	— 0,8	— 0,7	— 0,73	— 0,7	— 0,6	— 0,6	— 0,63	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,40	0,6	2,8	
12	— 0,6	— 0,6	— 1,0	— 0,73	— 0,6	— 0,6	— 0,8	— 0,67	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,40	0,6	2,8	5,5
13	— 4,9	— 5,4	— 5,3	— 5,20	— 2,9	— 4,1	— 4,3	— 3,77	— 0,5	— 0,8	— 1,6	— 0,97	0,7	2,8	
14	— 5,9	— 4,1	— 2,4	— 4,13	— 5,1	— 4,1	— 2,6	— 3,93	— 2,0	— 2,1	— 2,0	— 2,03	0,7	2,7	5,4
15	— 1,6	— 1,4	— 2,3	— 1,77	— 1,8	— 1,7	— 1,9	— 1,80	— 1,1	— 0,9	— 0,8	— 0,93	0,6	2,7	
16	— 3,7	— 2,3	— 1,9	— 2,63	— 2,7	— 2,4	— 1,8	— 2,30	— 1,0	— 1,3	— 1,1	— 1,13	0,6	2,7	*5,4
17	— 2,8	— 2,4	— 1,5	— 2,23	— 2,4	— 2,2	— 1,7	— 2,10	— 1,1	— 1,2	— 1,0	— 1,10	0,6	2,7	
18	— 0,8	— 0,6	— 0,8	— 0,73	— 1,2	— 0,8	— 0,8	— 0,93	— 0,8	— 0,7	— 0,6	— 0,70	0,6	2,7	5,3
19	— 1,9	— 2,2	— 1,8	— 1,97	— 0,9	— 1,8	— 1,7	— 1,47	— 0,6	— 0,6	— 0,8	— 0,67	0,6	2,6	
20	— 1,0	— 1,0	— 0,9	— 0,97	— 1,2	— 1,1	— 0,7	— 1,00	— 0,8	— 0,7	— 0,6	— 0,70	0,5	2,6	5,2
21	— 1,6	— 1,8	— 0,9	— 1,43	— 1,3	— 1,6	— 1,1	— 1,33	— 0,6	— 0,7	— 0,7	— 0,67	0,6	2,6	
22	— 1,6	— 2,8	— 3,1	— 2,50	— 1,2	— 2,1	— 2,4	— 1,90	— 0,6	— 0,7	— 1,0	— 0,77	0,5	2,6	*5,2
23	— 2,1	— 1,2	— 2,3	— 1,87	— 2,1	— 1,6	— 2,6	— 2,10	— 1,2	— 1,1	— 0,8	— 1,03	0,5	2,6	
24	— 4,2	— 3,1	— 2,3	— 3,20	— 3,1	— 3,1	— 2,1	— 2,77	— 1,2	— 1,5	— 1,3	— 1,33	0,5	2,6	*5,2
25	— 3,6	— 3,8	— 2,4	— 3,27	— 2,8	— 3,3	— 2,5	— 2,87	— 1,5	— 1,5	— 1,6	— 1,53	0,5	2,6	
26	— 1,6	— 1,2	— 1,2	— 1,33	— 1,9	— 1,4	— 1,2	— 1,50	— 1,0	— 1,0	— 0,9	— 0,97	0,5	2,5	5,1
27	— 2,1	— 1,2	— 0,7	— 1,33	— 1,8	— 1,5	— 0,9	— 1,40	— 0,9	— 0,8	— 0,8	— 0,83	0,5	2,5	
28	— 0,6	— 0,5	— 0,6	— 0,57	— 0,7	— 0,7	— 0,7	— 0,70	— 0,7	— 0,6	— 0,6	— 0,63	0,5	2,5	*5,1
29	— 0,5	— 0,4	— 0,4	— 0,43	— 0,6	— 0,6	— 0,6	— 0,60	— 0,5	— 0,5	— 0,4	— 0,47	0,5	2,5	
30	— 5,3	— 5,3	— 7,3	— 5,97	— 3,2	— 4,3	— 4,7	— 4,07	— 0,5	— 1,0	— 1,7	— 1,07	0,4	2,5	5,1
31	— 9,5	— 8,4	— 8,7	— 8,87	— 7,1	— 7,4	— 7,2	— 7,23	— 2,7	— 3,2	— 3,4	— 3,10	0,4	2,5	
Средн. Mittel	— 2,26	— 2,00	— 1,93	— 2,06	— 1,87	— 1,91	— 1,74	— 1,84	— 0,87	— 0,92	— 0,94	— 0,91	0,62	2,73	5,35

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	0ᵐ10 7	0ᵐ10 1	0ᵐ10 9	0ᵐ10 Среднее. Mittel.	0ᵐ20 7	0ᵐ20 1	0ᵐ20 9	0ᵐ20 Среднее. Mittel.	0ᵐ40 7	0ᵐ40 1	0ᵐ40 9	0ᵐ40 Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	— 7,3	— 5,9	— 5,6	— 6,27	— 6,4	— 5,8	— 5,1	— 5,77	— 3,3	— 3,2	— 2,7	— 3,07	0,4	2,4	5,0
2	— 6,1	— 4,5	— 3,2	— 4,60	— 5,2	— 4,8	— 4,3	— 4,77	— 2,7	— 2,7	— 2,2	— 2,53	0,4	2,4	
3	— 2,3	— 1,8	— 2,3	— 2,13	— 2,4	— 2,1	— 2,0	— 2,17	— 1,8	— 1,4	— 1,2	— 1,47	0,3	2,4	*5,0
4	— 4,0	— 3,0	— 1,5	— 2,83	— 3,3	— 3,0	— 1,8	— 2,70	— 1,5	— 1,7	— 1,5	— 1,57	0,3	2,3	
5	— 1,0	— 0,8	— 2,1	— 1,30	— 1,3	— 1,2	— 1,4	— 1,30	— 1,1	— 1,0	— 0,9	— 1,00	0,2	2,3	4,9
6	— 5,4	— 4,6	— 3,7	— 4,57	— 3,8	— 4,0	— 3,4	— 3,73	— 1,5	— 1,8	— 1,8	— 1,70	0,2	2,3	
7	— 9,2	— 9,8	—10,3	— 9,77	— 6,2	— 7,7	— 9,0	— 7,63	— 2,8	— 3,6	— 4,4	— 3,60	0,2	2,3	4,9
8	—14,0	—12,4	—12,7	—13,03	—11,2	—11,2	—10,8	—11,07	— 5,7	— 6,2	— 6,0	— 5,97	0,1	2,3	
9	—13,5	—11,1	— 8,5	—11,03	—11,9	—10,6	— 8,6	—10,37	— 6,8	— 6,8	— 5,9	— 6,50	0,0	2,3	4,8
10	— 6,6	— 5,3	— 5,2	— 5,70	— 6,5	— 5,9	— 5,0	— 5,80	— 4,8	— 4,4	— 3,6	— 4,27	— 0,2	2,3	
11	— 5,9	— 4,0	— 2,1	— 4,00	— 5,9	— 4,6	— 2,9	— 4,47	— 3,7	— 3,5	— 2,7	— 3,30	— 0,5	2,2	4,8
12	— 1,4	— 1,2	— 1,1	— 1,23	— 2,0	— 1,6	— 1,4	— 1,67	— 2,8	— 1,6	— 1,4	— 1,93	— 0,5	2,1	
13	— 0,9	— 0,9	— 1,2	— 1,00	— 1,2	— 1,2	— 1,1	— 1,17	— 1,2	— 1,0	— 0,9	— 1,03	— 0,4	2,1	4,8
14	— 1,0	— 0,6	— 0,5	— 0,70	— 1,2	— 0,9	— 0,8	— 0,97	— 0,8	— 0,8	— 0,8	— 0,80	— 0,3	2,1	
15	— 0,8	— 0,5	— 1,4	— 0,90	— 0,8	— 0,8	— 1,0	— 0,87	— 0,7	— 0,7	— 0,7	— 0,70	— 0,3	2,1	4,8
16	— 1,3	— 1,0	— 0,9	— 1,07	— 1,3	— 1,1	— 1,0	— 1,13	— 0,8	— 0,8	— 0,8	— 0,80	— 0,3	2,1	
17	— 1,5	— 1,9	— 4,5	— 2,63	— 1,5	— 1,7	— 2,5	— 1,90	— 0,9	— 1,1	— 1,3	— 1,10	— 0,2	2,0	4,7
18	— 4,1	— 3,9	— 4,1	— 4,03	— 3,3	— 3,5	— 3,6	— 3,47	— 2,0	— 2,2	— 2,2	— 2,13	— 0,2	2,0	
19	— 6,2	— 5,8	— 5,0	— 5,67	— 5,0	— 5,4	— 4,8	— 5,07	— 2,6	— 3,2	— 3,2	— 3,00	— 0,3	1,9	4,6
20	— 4,6	— 3,9	— 4,4	— 4,30	— 4,3	— 4,0	— 4,0	— 4,10	— 3,0	— 2,8	— 2,6	— 2,80	— 0,6	1,9	
21	— 4,4	— 4,9	— 6,8	— 5,37	— 4,1	— 4,7	— 5,7	— 4,83	— 2,6	— 2,7	— 2,8	— 2,70	— 0,6	1,9	4,6
22	— 6,7	— 7,5	— 7,3	— 7,17	— 6,4	— 6,9	— 6,6	— 6,63	— 3,7	— 3,8	— 3,9	— 3,80	— 0,7	1,9	
23	— 6,0	— 4,6	— 4,3	— 4,97	— 5,9	— 5,1	— 4,4	— 5,13	— 3,8	— 3,6	— 3,1	— 3,50	— 0,9	1,9	4,6
24	— 5,5	— 6,6	— 8,1	— 6,73	— 4,8	— 6,0	— 6,8	— 5,87	— 3,2	— 3,7	— 3,8	— 3,57	— 0,9	1,9	
25	— 7,1	— 7,3	— 5,9	— 6,77	— 6,7	— 6,9	— 6,0	— 6,53	— 4,2	— 5,3	— 4,0	— 4,50	— 1,0	1,8	4,6
26	— 3,2	— 1,9	— 0,9	— 2,00	— 4,0	— 2,9	— 1,7	— 2,87	— 3,4	— 2,7	— 2,0	— 2,70	— 1,1	1,8	
27	— 0,6	— 0,6	— 0,4	— 0,53	— 1,3	— 1,1	— 0,9	— 1,10	— 1,6	— 1,4	— 1,2	— 1,40	— 0,8	1,8	4,5
28	— 0,3	— 0,2	— 0,2	— 0,23	— 0,7	— 0,6	— 0,5	— 0,60	— 0,9	— 0,8	— 0,7	— 0,80	— 0,7	1,8	
Средн. Mittel	— 4,67	— 4,16	— 4,08	— 4,30	— 4,24	— 4,12	— 3,82	— 4,06	— 2,64	— 2,66	— 2,44	— 2,58	— 0,30	2,09	4,76

С. Петербургъ. **Мартъ. — März.** St. Petersburg.

Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:

Число. Dat.	$0^m.10$				$0^m.20$				$0^m.40$				$0^m.80$	$1^m.60$	$3^m.20$
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	— 0,1	0,0	0,0	— 0,03	— 0,3	— 0,3	— 0,3	— 0,30	— 0,6	— 0,6	— 0,6	— 0,60	— 0,7	1,8	4,5
2	— 0,0	0,0	0,0	0,00	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,20	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,50	— 0,7	1,7	
3	— 0,2	— 0,2	— 0,4	— 0,27	— 0,3	— 0,4	— 0,6	— 0,43	— 0,5	— 0,7	— 1,0	— 0,73	— 0,7	1,7	4,4
4	— 0,6	— 0,7	— 0,9	— 0,73	— 0,8	— 1,0	— 1,2	— 1,00	— 1,1	— 1,2	— 1,3	— 1,20	— 0,7	1,6	
5	— 1,6	— 2,1	— 1,9	— 1,87	— 1,5	— 2,2	— 2,0	— 1,90	— 1,5	— 1,8	— 1,8	— 1,70	— 0,8	1,6	4,4
6	— 1,4	— 0,8	— 0,5	— 0,90	— 1,7	— 1,3	— 0,9	— 1,30	— 1,6	— 1,4	— 1,1	— 1,37	— 0,8	1,6	
7	— 0,5	— 0,3	— 0,2	— 0,33	— 0,6	— 0,5	— 0,5	— 0,53	— 1,0	— 0,8	— 0,7	— 0,83	— 0,7	1,6	4,3
8	— 2,2	— 1,4	— 2,2	— 1,93	— 1,0	— 1,7	— 1,5	— 1,40	—	—	—	— 0,87	— 0,7	1,5	
9	— 2,5	— 1,8	— 2,0	— 2,10	— 2,2	— 2,0	— 1,8	— 2,00	—	—	—	— 1,20	— 0,7	1,5	4,3
10	— 2,4	— 1,8	— 1,1	— 1,77	— 2,0	— 1,9	— 1,4	— 1,77	—	—	—	— 1,38	— 0,7	1,5	
11	— 2,6	— 1,5	— 1,1	— 1,73	— 1,9	— 2,0	— 1,2	— 1,70	—	—	—	— 1,19	— 0,7	1,5	4,3
12	— 3,8	— 1,6	— 0,8	— 2,07	— 2,9	— 2,3	— 1,3	— 2,17	—	—	—	— 1,33	— 0,7	1,5	
13	— 2,8	— 1,2	— 0,6	— 1,53	— 2,0	— 1,7	— 1,0	— 1,57	—	—	—	— 1,00	— 0,8	1,5	4,2
14	— 0,4	— 0,5	— 0,3	— 0,40	— 0,7	— 0,8	— 0,6	— 0,70	—	—	—	— 0,85	— 0,8	1,5	
15	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,20	— 0,5	— 0,4	— 0,4	— 0,43	—	—	—	— 0,62	— 0,7	1,5	4,2
16	— 0,2	— 0,1	— 0,2	— 0,17	— 0,3	— 0,3	— 0,4	— 0,33	—	—	—	— 0,55	— 0,6	1,5	
17	— 0,1	— 0,2	— 1,2	— 0,50	— 0,3	— 0,4	— 0,6	— 0,43	—	—	—	— 0,50	— 0,5	1,5	4,1
18	— 4,8	— 2,2	— 3,3	— 3,43	— 3,1	— 2,6	— 2,2	— 2,63	—	—	—	— 0,60	— 0,5	1,5	
19	— 6,5	— 3,0	— 2,4	— 3,97	— 4,8	— 3,8	— 2,3	— 3,63	—	—	—	— 0,90	— 0,6	1,5	4,1
20	— 2,9	— 1,7	— 0,8	— 1,80	— 2,7	— 2,2	— 1,4	— 2,10	—	—	—	— 0,94	— 0,7	1,4	
21	— 0,6	— 0,6	— 0,4	— 0,53	— 1,0	— 0,8	— 0,8	— 0,87	—	—	—	— 0,78	— 0,7	1,4	4,1
22	— 0,4	— 0,2	— 0,1	— 0,23	— 0,6	— 0,4	— 0,4	— 0,47	—	—	—	— 0,63	— 0,7	1,4	
23	— 0,1	— 0,1	0,0	— 0,07	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,40	—	—	—	— 0,50	— 0,6	1,4	4,1
24	0,0	— 0,1	0,0	— 0,03	— 0,3	— 0,3	— 0,3	— 0,30	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,40	— 0,6	1,4	
25	0,0	0,0	0,0	0,00	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,20	— 0,2	— 0,2	— 0,3	— 0,23	— 0,6	1,4	4,1
26	0,0	0,1	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,00	— 0,3	— 0,3	— 0,4	— 0,33	— 0,6	1,4	
27	0,1	0,2	0,3	0,20	— 0,1	0,0	0,0	— 0,03	— 0,3	— 0,3	— 0,2	— 0,27	— 0,5	1,4	4,0
28	0,3	1,4	1,2	0,97	0,0	0,0	0,0	0,00	— 0,2	— 0,1	— 0,2	— 0,17	— 0,5	1,4	
29	0,8	2,1	1,5	1,47	0,1	0,3	0,4	0,27	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,6	1,4	4,0
30	0,3	1,8	1,9	1,33	0,1	0,4	1,0	0,50	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,6	1,4	
31	0,2	1,2	1,4	0,93	0,1	0,3	0,8	0,40	— 0,1	0,0	— 0,1	— 0,07	— 0,5	1,4	4,0
Средн. Mittel	— 1,14	— 0,50	— 0,46	— 0,70	— 1,04	— 0,94	— 0,70	— 0,89	—	—	—	— 0,72	— 0,65	1,50	4,21

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	$0^m.10$				$0^m.20$				$0^m.40$				$0^m.80$	$1^m.60$	$3^m.20$
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	0,4	2,2	1,8	1,47	0,2	0,5	1,3	0,67	0,0	— 0,1	— 0,1	— 0,07	— 0,5	1,4	
2	0,2	1,0	1,4	0,87	0,2	0,2	0,8	0,40	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	3,9
3	0,2	2,8	2,6	1,87	0,1	0,7	1,9	0,90	— 0,1	0,0	— 0,1	— 0,07	— 0,5	1,4	
4	0,4	0,2	0,4	0,33	0,3	0,1	0,2	0,20	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,6	1,4	3,9
5	0,1	0,0	0,1	0,07	0,0	0,0	0,1	0,03	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	
6	0,0	0,3	2,0	0,77	0,0	0,0	1,3	0,43	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	3,9
7	0,3	1,6	2,0	1,30	0,2	0,4	1,3	0,63	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	
8	0,4	2,2	2,8	1,80	0,3	0,8	1,8	0,97	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	3,9
9	0,6	3,5	3,5	2,53	0,6	1,1	2,8	1,50	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	
10	0,6	2,6	3,0	2,07	0,7	0,7	2,4	1,27	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	3,9
11	0,8	1,2	0,8	0,93	0,7	0,7	0,7	0,70	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	
12	0,2	0,5	1,1	0,60	0,2	0,2	0,8	0,40	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	3,9
13	0,4	0,3	0,3	0,33	0,3	0,2	0,2	0,23	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	
14	0,1	0,2	1,2	0,50	0,0	0,0	0,9	0,30	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,5	1,4	3,9
15	0,2	1,2	2,2	1,20	0,3	0,2	1,7	0,73	— 0,1	0,0	0,0	— 0,03	— 0,5	1,4	
16	1,0	2,7	3,4	2,37	0,7	1,2	2,5	1,47	0,0	0,0	0,0	0,00	— 0,5	1,4	3,9
17	0,9	3,1	2,3	2,10	0,9	1,1	2,2	1,40	0,0	0,0	0,0	0,00	— 0,5	1,4	
18	0,6	0,4	1,4	0,80	0,6	0,3	1,3	0,73	0,0	0,0	0,0	0,00	— 0,5	1,4	3,8
19	0,4	1,8	2,5	1,57	0,5	0,4	2,2	1,03	0,0	0,0	0,1	0,03	— 0,5	1,4	
20	0,6	2,0	3,7	2,10	0,7	0,6	2,6	1,30	0,0	0,0	0,1	0,03	— 0,5	1,4	3,8
21	2,8	3,9	4,1	3,60	2,3	2,5	3,2	2,67	0,2	0,2	0,3	0,23	— 0,5	1,4	
22	1,4	5,1	4,7	3,73	1,6	2,4	3,9	2,63	0,4	0,2	0,6	0,40	— 0,5	1,4	*3,8
23	2,4	4,8	3,3	3,50	2,3	2,8	3,4	2,83	0,6	0,4	0,8	0,60	— 0,5	1,4	
24	0,9	2,5	3,7	2,37	1,3	1,0	3,0	1,77	0,5	0,2	0,5	0,40	— 0,5	1,4	3,8
25	2,4	5,3	6,3	4,67	2,0	2,9	4,8	3,23	0,6	0,6	1,1	0,77	— 0,5	1,4	
26	4,8	5,0	5,3	5,03	4,0	4,0	4,3	4,10	1,4	1,4	1,4	1,40	— 0,5	1,4	3,8
27	4,0	8,0	8,6	6,87	3,6	4,7	6,7	5,00	1,4	1,4	2,3	1,70	— 0,5	1,4	
28	6,5	10,2	8,6	8,43	5,7	6,6	7,4	6,57	2,7	2,5	3,1	2,77	— 0,5	1,4	*3,7
29	4,9	8,8	9,0	7,57	4,9	5,7	7,0	5,87	3,0	2,5	3,1	2,87	— 0,5	1,4	
30	5,8	10,2	10,8	8,93	6,4	6,6	8,9	7,30	3,3	3,3	4,7	3,77	— 0,5	1,4	*3,7
Средн. Mittel	1,48	3,12	3,43	2,68	1,39	1,62	2,72	1,91	0,42	0,38	0,56	0,45	— 0,5	1,4	*3,84

С.-Петербургъ. Май. — Mai. St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von: 0ᵐ.10 7	0ᵐ.10 1	0ᵐ.10 9	0ᵐ.10 Среднее. Mittel.	0ᵐ.20 7	0ᵐ.20 1	0ᵐ.20 9	0ᵐ.20 Среднее. Mittel.	0ᵐ.40 7	0ᵐ.40 1	0ᵐ.40 9	0ᵐ.40 Среднее. Mittel.	0ᵐ.80 1	1ᵐ.60 1	3ᵐ.20 1
1	8,0	10,1	9,0	9,03	7,2	7,5	8,3	7,67	4,2	3,9	4,3	4,13	— 0,5	1,4	
2	4,7	7,9	8,1	6,90	5,7	6,0	7,1	6,27	3,9	3,5	3,5	3,63	— 0,5	1,4	*3,7
3	5,3	8,4	9,2	7,63	5,3	5,8	8,1	6,47	3,6	3,2	3,7	3,50	— 0,5	*1,4	
4	5,2	9,8	9,0	8,00	5,4	6,4	8,1	6,63	4,0	3,5	4,1	3,87	— 0,5	*1,4	*3,7
5	5,3	9,9	10,6	8,60	5,4	6,5	9,2	7,03	4,2	3,7	4,5	4,13	— 0,4	1,4	
6	7,4	11,2	9,5	9,37	7,0	8,2	8,7	7,97	4,9	4,6	5,2	4,90	— 0,4	1,4	3,7
7	7,1	10,0	10,4	9,17	6,9	7,5	9,3	7,90	5,1	4,7	5,1	4,97	— 0,4	1,4	
8	7,6	9,2	7,9	8,23	7,4	7,2	7,9	7,50	5,4	5,1	5,1	5,20	— 0,3	1,5	3,7
9	4,0	7,4	6,5	5,97	4,9	5,6	6,3	5,60	4,6	3,9	4,1	4,20	— 0,3	*1,5	
10	3,9	6,6	5,5	5,33	4,4	5,1	5,5	5,00	3,8	3,3	3,5	3,53	— 0,2	*1,5	*3,6
11	3,0	5,0	4,5	4,17	3,6	4,2	4,6	4,13	3,3	2,8	3,0	3,03	0,0	1,6	
12	3,1	6,1	7,1	5,43	3,4	4,2	6,4	4,67	2,8	2,5	3,3	2,87	0,2	*1,6	*3,6
13	4,5	5,4	6,3	5,40	4,6	4,8	5,8	5,07	3,7	3,4	3,5	3,53	0,5	*1,9	
14	4,4	9,2	8,1	7,23	4,5	5,9	7,5	5,97	3,7	3,5	4,5	3,90	*1,5	*1,6	*3,6
15	5,8	6,0	5,9	5,90	5,8	5,7	5,6	5,70	4,9	4,7	4,5	4,70	2,1	*1,7	
16	4,4	8,2	7,8	6,80	4,6	5,6	7,4	5,87	4,4	4,1	5,0	4,50	2,5	*1,8	*3,6
17	5,1	7,7	7,6	6,80	5,4	6,0	7,2	6,20	5,3	4,9	4,5	4,90	2,8	*1,9	
18	5,1	7,5	7,4	6,67	5,6	6,1	7,4	6,37	5,6	5,2	5,7	5,50	3,1	*2,1	*3,6
19	4,3	9,1	9,2	7,53	5,0	6,3	8,7	6,67	5,7	5,2	6,1	5,67	3,4	*2,2	
20	6,3	10,9	10,8	9,33	6,5	7,9	10,3	8,23	6,6	6,0	7,3	6,63	3,7	*2,4	*3,6
21	7,7	13,3	12,8	11,27	7,8	9,5	11,8	9,70	7,8	7,4	7,6	7,60	4,1	2,5	
22	9,2	13,1	13,1	11,80	9,4	10,3	12,3	10,67	9,0	8,5	9,3	8,93	4,7	*2,7	*3,6
23	10,0	14,5	14,2	12,90	9,9	11,1	13,0	11,33	9,6	9,2	10,2	9,67	5,3	*2,9	
24	11,7	14,1	14,0	13,27	11,2	12,2	13,0	12,13	10,7	10,4	10,9	10,67	5,9	3,1	*3,6
25	12,8	16,2	16,4	15,13	12,2	13,3	15,3	13,60	11,1	10,9	12,0	11,33	6,4	3,3	
26	14,1	18,1	17,1	16,43	13,7	14,8	15,2	14,57	12,7	12,4	13,5	12,87	7,1	3,5	*3,6
27	14,2	16,6	15,2	15,33	14,2	14,7	14,8	14,57	13,7	13,3	13,5	13,50	7,8	3,8	
28	12,9	16,8	15,9	15,20	13,0	14,0	15,4	14,13	14,1	13,5	13,4	13,67	8,3	4,1	*3,7
29	13,4	17,1	16,4	15,63	13,5	14,6	15,8	14,63	13,5	13,1	13,9	13,50	8,6	4,3	
30	13,4	16,1	16,3	15,27	13,7	14,4	15,5	14,53	14,1	13,5	13,9	13,83	9,0	4,6	3,7
31	14,0	14,9	13,7	14,20	14,3	14,0	14,3	14,20	14,2	13,7	13,7	13,87	9,3	4,9	
Средн. Mittel	7,68	10,85	10,50	9,68	7,79	8,56	9,87	8,74	7,10	6,70	7,17	6,99	4,78	2,35	3,64

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	0ᵐ.10 7	0ᵐ.10 1	0ᵐ.10 9	0ᵐ.10 Среднее. Mittel.	0ᵐ.20 7	0ᵐ.20 1	0ᵐ.20 9	0ᵐ.20 Среднее. Mittel.	0ᵐ.40 7	0ᵐ.40 1	0ᵐ.40 9	0ᵐ.40 Среднее. Mittel.	0ᵐ.80 1	1ᵐ.60 1	3ᵐ.20 1
1	10,6	10,9	10,6	10,70	11,8	11,3	11,4	11,50	13,0	12,1	11,7	12,27	9,6	5,1	3,8
2	8,1	10,7	10,6	9,80	9,5	9,9	11,3	10,23	9,9	10,2	10,5	10,20	9,4	5,4	
3	8,4	13,0	12,9	11,43	9,3	10,4	12,7	10,80	10,5	9,9	10,8	10,40	9,0	5,6	3,8
4	*10,1	14,7	14,1	*12,97	*10,4	11,9	13,7	*12,00	*11,3	10,9	11,9	*11,37	8,9	5,8	
5	11,4	14,7	14,5	13,53	11,6	12,4	14,3	12,77	12,3	11,8	12,6	12,23	9,1	5,9	3,9
6	11,5	15,5	15,9	14,30	12,0	12,8	14,8	13,20	13,0	12,3	13,0	12,77	9,3	6,0	
7	13,6	17,5	17,9	16,33	13,5	14,5	16,4	14,80	13,5	13,2	14,1	13,60	9,6	6,2	3,9
8	14,8	18,4	17,6	16,93	14,8	15,5	16,7	15,67	14,6	14,3	14,9	14,60	10,0	6,3	
9	14,3	16,5	16,1	15,63	14,7	15,0	15,7	15,13	14,9	14,3	14,4	14,53	10,4	6,4	4,1
10	13,2	16,0	16,6	15,27	13,8	14,4	15,9	14,70	14,1	13,6	14,0	13,90	10,6	6,6	
11	15,2	16,8	15,8	15,93	14,9	15,5	15,6	15,33	14,3	14,1	14,3	14,23	10,7	6,8	4,3
12	13,5	16,2	15,9	15,20	14,0	14,7	15,3	14,67	14,0	13,6	13,9	13,83	10,9	6,9	
13	13,1	17,7	17,2	16,00	13,8	14,8	16,4	15,00	13,8	13,4	14,3	13,83	11,0	7,1	4,4
14	13,3	14,3	15,1	14,23	14,1	14,0	14,9	14,33	14,4	13,8	13,7	13,97	11,0	7,2	
15	12,5	16,7	16,8	15,33	13,2	14,2	15,9	14,43	13,5	13,1	13,8	13,47	11,1	7,3	4,4
16	13,9	14,6	15,6	14,70	14,3	14,1	14,4	14,27	14,1	13,7	13,8	13,87	11,1	7,4	
17	13,1	16,4	16,1	15,20	13,7	14,4	15,6	14,57	13,8	13,4	14,0	13,73	11,2	7,5	4,5
18	12,9	16,4	16,1	15,13	13,6	14,2	15,6	14,47	14,1	13,7	14,0	13,93	11,2	7,5	
19	13,3	17,8	17,3	16,13	14,9	14,8	16,6	15,43	14,1	13,7	14,5	14,10	11,3	7,7	4,7
20	13,4	17,1	16,8	15,77	14,1	14,8	16,3	15,07	14,8	14,2	14,8	14,60	11,4	7,9	
21	14,1	17,0	17,4	16,17	14,5	15,1	16,7	15,43	15,1	14,7	15,2	15,00	11,7	8,0	4,8
22	15,1	17,6	17,6	16,77	15,3	15,7	17,2	16,07	15,5	15,2	15,7	15,47	11,9	8,1	
23	14,8	17,9	17,8	16,83	15,3	15,8	17,3	16,13	16,0	15,5	16,0	15,83	12,2	8,2	4,9
24	14,7	23,3	18,8	18,93	15,3	16,0	17,8	16,37	16,1	15,7	15,9	15,90	12,4	8,3	
25	16,3	19,9	19,7	18,63	16,4	17,1	18,8	17,43	16,6	16,3	16,9	16,60	12,6	8,4	5,0
26	16,8	20,3	20,3	19,13	17,1	17,6	19,2	17,97	17,2	16,9	17,3	17,13	13,0	8,5	
27	17,4	20,4	20,5	19,43	17,5	18,0	19,4	18,30	17,7	17,3	17,7	17,57	13,3	8,7	5,1
28	18,0	19,6	17,7	18,43	18,1	18,3	18,3	18,23	18,1	17,7	17,7	17,83	13,6	8,8	
29	*14,0	14,9	14,5	*14,47	*15,7	15,3	15,7	*15,57	*16,9	16,1	15,7	*16,23	13,8	8,9	5,2
30	12,3	14,0	13,9	13,40	14,0	14,0	14,3	14,10	15,3	14,7	14,4	14,80	13,6	9,1	
Средн. Mittel	13,46	16,56	16,26	15,42	14,04	14,55	15,81	14,80	14,42	13,98	14,38	14,26	11,16	7,25	4,45

Число. Dat.	Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:														
	$0^{m}10$				$0^{m}20$				$0^{m}40$				$0^{m}80$	$1^{m}60$	$3^{m}20$
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	12,4	16,8	17,1	15,43	13,4	14,2	16,0	14,53	14,1	13,8	14,5	14,13	13,2	9,2	5,3
2	14,7	17,9	17,9	16,83	14,8	15,4	16,9	15,70	15,0	14,8	15,4	15,07	12,9	9,3	
3	15,3	18,5	18,5	17,43	15,5	15,9	17,5	16,30	15,7	15,4	15,9	15,67	13,0	9,3	5,4
4	15,9	18,8	18,9	17,87	16,1	16,6	18,0	16,90	16,3	15,9	16,3	16,17	13,2	9,4	
5	16,2	19,1	16,6	17,30	16,5	16,8	17,1	16,80	16,4	16,1	16,3	16,27	13,4	9,5	5,5
6	14,1	15,7	16,3	15,37	15,2	15,1	16,4	15,57	15,9	15,3	15,4	15,53	13,5	9,5	
7	13,2	15,0	15,3	14,50	14,7	14,6	15,4	14,90	14,5	15,0	15,1	14,87	13,5	9,6	5,6
8	13,5	13,8	15,1	14,13	14,5	14,2	14,9	14,53	15,0	15,0	14,5	14,83	13,3	9,7	
9	14,2	16,1	17,1	15,80	14,5	14,9	16,5	15,30	14,5	14,3	14,7	14,50	13,1	9,7	5,7
10	14,5	17,3	17,4	16,40	15,1	15,5	16,8	15,80	15,1	14,7	15,2	15,00	13,2	9,8	
11	16,2	19,3	20,5	18,67	16,0	16,8	19,2	17,33	15,4	15,3	16,0	15,57	13,1	9,8	5,8
12	17,3	16,4	16,1	16,60	17,5	16,6	16,1	16,73	16,5	16,3	15,8	16,20	13,3	9,8	
13	14,4	17,2	17,5	16,37	14,8	14,8	16,9	15,50	15,3	14,9	16,3	15,50	13,4	9,9	5,9
14	16,3	17,6	18,3	17,40	16,2	16,7	17,8	16,90	15,5	15,4	15,7	15,53	13,4	9,9	
15	15,9	19,1	19,6	18,20	16,2	17,0	18,9	17,37	15,9	15,6	16,3	15,93	13,4	10,0	6,0
16	17,0	20,3	21,1	19,47	17,2	18,0	20,3	18,50	16,8	16,4	17,2	16,80	13,6	10,0	
17	18,6	21,1	21,1	20,27	18,7	19,2	20,7	19,53	17,8	17,5	18,1	17,80	13,9	10,1	6,1
18	19,1	22,3	23,2	21,53	19,1	20,0	22,1	20,40	18,4	18,1	18,7	18,40	14,3	10,2	
19	20,8	23,2	22,6	22,20	20,5	21,1	22,1	21,23	19,3	19,1	19,5	19,30	14,7	10,3	6,2
20	19,5	22,9	22,4	21,60	19,9	20,4	21,9	20,73	19,5	19,0	19,3	19,27	15,1	10,4	
21	19,2	22,9	22,2	21,43	19,6	20,4	21,7	20,57	19,3	18,8	19,3	19,13	15,4	10,5	6,3
22	18,8	21,6	22,4	20,93	19,4	19,8	21,7	20,30	19,3	18,9	19,0	19,07	15,5	10,7	
23	19,6	21,9	24,1	21,87	19,9	20,3	22,0	20,73	19,2	18,9	19,2	19,10	15,6	10,8	6,4
24	20,8	23,6	23,0	22,47	20,7	21,4	22,4	21,50	19,5	19,3	19,6	19,47	15,7	10,9	
25	20,1	22,1	23,0	21,73	20,4	20,8	22,2	21,13	19,6	19,3	19,5	19,47	16,0	11,1	6,5
26	21,0	23,5	23,1	22,53	21,0	21,6	22,4	21,67	19,7	19,6	19,8	19,70	16,1	11,2	
27	20,2	21,5	20,8	20,83	20,6	20,7	21,0	20,77	19,9	19,5	19,5	19,63	16,3	11,3	6,6
28	17,7	20,8	20,8	19,77	18,6	19,1	20,6	19,43	18,9	18,4	18,5	18,60	16,3	11,4	
29	17,3	20,1	20,1	19,17	20,1	18,7	20,3	19,70	18,4	17,9	18,1	18,13	16,1	11,5	6,7
30	17,2	19,7	20,1	19,00	18,0	18,4	19,9	18,77	18,2	17,7	17,9	17,93	16,0	11,6	
31	17,8	20,0	21,1	19,63	18,3	18,8	20,3	19,13	18,2	17,9	18,3	18,13	15,9	11,8	6,8
Средн. Mittel	17,06	19,55	19,78	18,80	17,52	17,86	19,23	18,20	17,20	16,91	17,25	17,12	14,37	10,26	6,05

Августъ. — August.

Число. Dat.	$0^{m}10$ 7	$0^{m}10$ 1	$0^{m}10$ 9	$0^{m}10$ Mittel	$0^{m}20$ 7	$0^{m}20$ 1	$0^{m}20$ 9	$0^{m}20$ Mittel	$0^{m}40$ 7	$0^{m}40$ 1	$0^{m}40$ 9	$0^{m}40$ Mittel	$0^{m}80$ 1	$1^{m}60$ 1	$3^{m}20$ 1
1	19,1	20,9	21,1	20,37	19,3	19,6	20,5	19,80	18,7	18,5	18,8	18,67	15,9	11,8	
2	19,2	20,5	20,2	19,97	19,6	19,7	20,2	19,83	18,8	18,6	18,7	18,70	16,0	11,9	6,9
3	16,9	19,1	19,2	18,40	18,0	18,1	19,1	18,40	18,4	18,0	17,9	18,10	16,0	11,9	
4	17,2	18,7	19,2	18,37	17,7	17,0	18,9	17,87	17,9	17,7	17,7	17,77	15,9	12,0	7,1
5	17,9	18,7	19,4	18,67	18,1	18,2	19,1	18,47	18,0	17,8	17,9	17,90	15,8	12,0	
6	17,3	17,6	*17,8	*17,57	17,9	17,7	17,4	17,67	17,9	17,6	17,4	17,63	15,8	12,1	7,1
7	*16,9	*19,1	*20,0	*18,67	17,2	17,8	19,6	18,20	17,2	17,1	17,5	17,27	15,7	12,1	
8	*18,0	20,6	20,9	*19,83	18,3	19,0	20,5	19,27	17,9	17,6	18,0	17,83	15,7	12,1	7,2
9	18,6	19,5	20,1	19,40	18,9	19,0	19,9	19,27	18,3	18,1	18,2	18,20	15,8	12,1	
10	17,7	19,9	20,7	19,43	18,2	18,6	20,3	19,03	18,2	17,8	18,0	18,00	15,9	12,1	7,3
11	18,2	21,1	20,4	19,90	18,6	19,3	20,4	19,43	18,3	18,1	18,3	18,23	16,1	12,2	
12	18,2	20,3	20,5	19,67	18,6	19,1	20,1	19,27	18,4	18,1	18,3	18,27	16,0	12,2	7,4
13	17,3	19,7	20,1	19,03	18,2	18,4	19,7	18,77	18,4	18,0	18,0	18,13	16,0	12,2	
14	17,6	20,2	19,9	19,23	18,2	18,6	19,9	18,90	18,2	17,9	18,1	18,07	16,1	12,3	7,5
15	16,5	20,0	20,6	19,03	17,6	18,1	20,1	18,60	18,2	17,7	17,9	17,93	16,1	12,3	
16	17,5	19,9	20,4	19,27	18,3	18,5	20,1	18,97	18,2	17,9	17,9	18,00	16,1	12,4	7,6
17	17,8	19,8	20,3	19,30	18,4	18,6	19,9	18,97	18,2	17,9	18,0	18,03	16,1	12,4	
18	17,6	20,2	20,9	19,57	18,2	18,7	20,4	19,10	18,1	17,9	18,0	18,00	16,1	12,4	7,7
19	18,2	20,6	20,7	19,83	18,9	19,1	20,5	19,50	18,4	18,1	18,2	18,23	16,1	12,5	
20	18,2	20,3	20,3	19,60	18,8	19,1	20,1	19,33	18,4	18,1	18,2	18,23	16,2	12,5	7,8
21	18,7	20,1	20,1	19,63	19,1	19,1	19,9	19,37	18,4	18,2	18,2	18,27	16,2	12,6	
22	18,7	19,5	18,7	18,97	18,9	19,0	18,9	18,93	18,3	18,3	18,1	18,23	16,2	12,6	7,9
23	17,0	17,9	18,6	17,83	17,5	18,3	18,5	18,10	17,9	17,6	17,5	17,67	16,2	12,7	
24	16,7	18,6	17,7	17,67	17,4	17,5	17,8	17,57	17,5	17,3	17,1	17,30	16,1	12,7	7,9
25	15,3	17,9	17,6	16,93	16,3	16,5	17,6	16,80	16,9	16,6	16,5	16,67	16,0	12,7	
26	15,6	17,9	17,1	16,87	16,2	16,7	17,2	16,70	16,5	16,2	16,2	16,30	15,9	12,7	8,0
27	14,5	15,9	15,5	15,30	15,5	15,6	15,8	15,63	16,2	15,8	15,7	15,90	15,6	12,7	
28	14,9	16,0	17,1	16,00	15,3	15,6	16,6	15,83	15,6	15,5	15,5	15,53	15,3	12,7	8,1
29	16,0	17,4	17,2	16,87	16,2	16,4	17,0	16,53	15,9	15,8	15,9	15,87	15,1	12,7	
30	15,0	16,7	16,6	16,10	15,7	15,7	15,7	15,70	15,9	15,6	15,5	15,67	15,1	12,6	8,2
31	14,9	16,5	15,9	15,77	15,5	15,6	16,1	15,73	15,6	15,5	15,4	15,50	15,0	12,6	
Средн. Mittel	*17,20	*19,07	*19,19	*18,49	17,76	18,01	18,96	18,24	17,70	17,45	17,50	17,55	15,87	12,35	7,58

С.-Петербургъ. Сентябрь. — September. St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von: 0.m10 7	0.m10 1	0.m10 9	0.m10 Среднее. Mittel.	0.m20 7	0.m20 1	0.m20 9	0.m20 Среднее. Mittel.	0.m40 7	0.m40 1	0.m40 9	0.m40 Среднее. Mittel.	0.m80 1	1.m60 1	3.m20 1
1	14,6	15,8	14,7	15,03	15,1	15,2	15,0	15,10	15,3	15,2	15,1	15,20	14,9	12,6	8,2
2	12,2	14,3	14,5	13,67	13,7	13,6	14,7	14,00	14,7	14,2	14,1	14,33	14,7	12,6	
3	13,3	14,9	15,3	14,50	13,9	14,2	14,9	14,33	14,2	14,1	14,1	14,13	14,4	12,5	8,3
4	14,0	15,8	16,6	15,47	14,5	14,8	15,1	14,80	14,3	14,3	14,5	14,37	14,2	12,5	
5	15,3	16,2	16,3	15,93	15,4	15,9	16,2	15,83	14,9	*14,9	15,0	14,93	*14,2	*12,4	8,4
6	15,0	16,3	16,0	15,77	15,3	15,4	16,0	15,57	15,2	15,0	15,1	15,10	14,3	12,4	
7	14,2	15,8	16,1	15,37	14,8	15,0	15,9	15,23	15,1	14,8	14,8	14,90	14,3	12,3	8,4
8	13,4	15,2	15,7	14,77	14,6	14,6	14,6	14,60	14,9	14,6	14,5	14,67	14,2	12,3	
9	14,4	15,7	15,7	15,27	14,8	15,0	15,5	15,10	14,7	14,5	14,5	14,57	14,1	12,3	8,5
10	13,1	14,5	13,9	13,83	14,3	14,1	14,7	14,37	14,6	14,2	14,1	14,30	14,1	12,2	
11	11,5	12,8	12,8	12,37	12,9	12,9	12,7	12,83	13,9	13,5	13,2	13,53	14,0	12,2	8,5
12	11,0	12,1	12,6	11,90	12,3	12,1	13,0	12,47	13,2	12,9	12,7	12,93	13,6	12,2	
13	11,5	13,0	13,6	12,70	12,1	12,3	13,3	12,57	12,8	12,7	12,8	12,77	13,3	12,2	8,5
14	12,2	14,3	14,5	13,67	12,7	12,1	13,4	12,73	13,0	12,9	13,1	13,00	13,2	12,1	
15	12,2	13,9	14,3	13,47	13,2	13,0	13,3	13,17	13,4	13,2	13,1	13,23	13,1	12,0	8,6
16	12,0	14,4	15,0	13,80	12,9	13,1	14,8	13,60	13,3	13,1	13,2	13,20	13,1	12,0	
17	12,2	14,5	14,5	13,73	13,3	13,3	13,7	13,43	13,5	13,2	13,4	13,37	13,1	11,9	8,6
18	11,6	13,9	13,9	13,13	11,8	12,9	14,2	12,97	13,4	13,0	13,0	13,13	13,1	11,9	
19	10,7	13,0	13,4	12,37	12,1	12,2	13,5	12,60	13,0	12,6	12,6	12,73	13,0	11,8	8,7
20	11,8	12,7	12,1	12,20	12,6	12,7	12,8	12,70	12,8	12,6	12,6	12,67	12,9	11,8	
21	10,1	11,2	11,0	10,77	11,3	11,2	11,7	11,40	12,3	12,0	11,9	12,07	12,8	11,7	8,7
22	9,2	10,6	10,7	10,17	10,3	10,5	11,0	10,60	11,7	11,3	11,4	11,47	12,6	11,7	
23	9,0	9,5	8,7	9,07	10,1	9,9	8,9	9,63	11,3	11,0	10,7	11,00	12,2	11,6	8,7
24	6,4	7,6	7,3	7,10	8,1	8,0	8,5	8,20	10,3	9,8	9,6	9,90	11,9	11,6	
25	5,8	7,9	8,4	7,37	7,2	7,4	8,7	7,77	9,4	9,1	9,1	9,20	11,5	11,5	8,8
26	7,4	9,4	8,8	8,53	8,2	8,5	9,4	8,70	9,3	9,2	9,3	9,27	11,1	11,4	
27	6,4	7,4	8,2	7,33	7,8	7,5	8,5	7,93	9,3	9,1	8,9	9,10	10,9	11,3	8,8
28	6,7	7,3	8,2	7,40	7,7	7,6	8,2	7,83	9,0	8,8	8,7	8,83	10,6	11,1	
29	7,9	8,6	9,1	8,53	8,3	8,5	8,2	8,33	8,9	9,0	9,1	9,00	10,4	11,0	8,8
30	8,3	9,0	9,2	8,83	8,9	8,7	9,3	8,97	9,4	9,3	9,4	9,37	10,3	10,9	
Средн. Mittel	11,11	12,59	12,70	12,13	12,01	12,07	12,66	12,25	12,70	12,47	12,45	12,54	13,00	11,93	8,56

Октябрь. — October.

Число. Dat.	0.m10 7	0.m10 1	0.m10 9	0.m10 Среднее. Mittel.	0.m20 7	0.m20 1	0.m20 9	0.m20 Среднее. Mittel.	0.m40 7	0.m40 1	0.m40 9	0.m40 Среднее. Mittel.	0.m80 1	1.m60 1	3.m20 1
1	7,7	8,6	9,2	8,50	8,5	8,3	9,2	8,67	9,5	9,3	9,3	9,37	10,3	10,8	8,8
2	7,7	8,0	8,4	8,03	8,5	8,3	8,6	8,47	9,3	9,2	9,1	9,20	10,2	10,7	
3	8,2	8,6	8,5	8,43	8,5	8,7	8,7	8,63	9,2	9,2	9,1	9,17	10,1	10,6	8,8
4	8,3	8,7	8,8	8,60	8,7	8,7	9,0	8,80	9,2	9,1	9,2	9,17	10,0	10,5	
5	8,1	8,7	8,4	8,40	8,6	8,7	8,9	8,73	9,2	9,1	9,2	9,17	10,0	10,4	8,8
6	8,4	9,3	9,4	9,03	8,7	9,0	9,5	9,07	9,3	9,2	9,3	9,27	9,9	10,3	
7	8,7	9,2	7,9	8,60	9,1	9,1	8,8	9,00	9,5	9,4	9,3	9,40	9,9	10,2	8,8
8	5,4	5,9	6,6	5,97	7,1	6,5	6,9	6,83	8,9	8,4	8,1	8,47	9,9	10,2	
9	6,5	7,1	6,7	6,77	7,1	7,1	7,2	7,13	8,0	7,9	7,9	7,93	9,6	10,1	8,8
10	4,5	5,2	6,1	5,27	6,1	5,7	6,2	6,00	7,9	7,5	7,3	7,57	9,4	10,0	
11	5,9	6,2	5,4	5,83	6,4	6,3	6,2	6,30	7,4	7,4	7,3	7,37	9,2	9,9	8,8
12	3,8	3,7	3,5	3,67	5,2	4,8	4,6	4,87	7,2	6,9	6,5	6,87	8,9	9,9	
13	2,8	2,8	3,4	3,00	4,0	3,6	4,0	3,87	6,3	6,1	5,8	6,07	8,6	9,7	8,7
14	3,2	3,7	3,9	3,60	3,9	4,0	4,4	4,10	5,7	5,6	5,7	5,67	8,3	9,6	
15	3,6	3,9	3,3	3,60	4,2	4,2	4,2	4,20	5,7	5,7	5,7	5,70	8,0	9,5	8,7
16	1,8	1,3	1,2	1,43	3,2	2,6	2,3	2,70	5,5	5,3	4,9	5,23	7,8	9,4	
17	0,7	0,5	0,6	0,60	1,9	1,8	1,6	1,77	4,6	4,4	4,1	4,37	7,5	9,3	8,7
18	0,7	0,8	1,4	0,97	1,6	1,6	1,5	1,57	4,1	4,0	3,8	3,97	7,1	9,1	
19	1,9	2,1	2,4	2,13	2,0	2,0	2,3	2,10	3,8	3,8	3,8	3,80	6,9	8,9	8,6
20	2,0	2,3	2,2	2,17	2,4	2,5	2,6	2,50	3,9	4,0	4,0	3,97	6,5	8,8	
21	1,5	1,4	1,3	1,40	2,2	2,0	1,9	2,03	3,9	3,9	3,7	3,83	6,3	8,7	8,6
22	1,1	0,9	0,7	0,90	1,8	1,6	1,4	1,60	3,7	3,6	3,5	3,60	6,1	8,5	
23	0,5	0,4	0,3	0,40	1,2	1,2	1,1	1,17	3,4	3,3	3,2	3,30	5,9	8,3	8,5
24	0,2	0,2	0,2	0,20	1,0	1,0	0,9	0,97	3,1	3,1	3,1	3,10	5,8	8,2	
25	0,1	0,1	0,2	0,13	0,9	0,9	0,9	0,90	3,0	2,9	2,9	2,93	5,6	8,1	8,5
26	0,2	0,3	0,3	0,27	0,9	0,9	0,9	0,90	2,8	2,8	2,8	2,80	5,4	7,9	
27	0,4	1,4	2,2	1,33	1,0	1,0	1,6	1,20	2,8	2,8	2,9	2,83	5,2	7,8	8,4
28	2,2	2,6	2,9	2,57	2,0	2,2	2,7	2,30	3,1	3,3	3,5	3,30	5,1	7,7	
29	2,3	2,5	2,9	2,57	2,6	2,4	2,8	2,60	3,7	3,7	3,7	3,70	5,1	7,6	8,4
30	2,9	4,0	5,1	4,00	2,9	3,5	4,4	3,60	3,9	3,9	4,2	4,00	5,2	7,4	
31	4,3	4,6	4,9	4,60	4,6	4,5	4,8	4,63	4,7	4,8	4,8	4,77	5,3	7,3	8,3
Средн. Mittel	3,73	4,03	4,14	3,97	4,41	4,35	4,52	4,43	5,88	5,80	5,73	5,80	7,71	9,21	8,64

С. Петербургъ. Ноябрь. — November. St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von: 0ᵐ10 7	0ᵐ10 1	0ᵐ10 9	0ᵐ10 Среднее. Mittel.	0ᵐ20 7	0ᵐ20 1	0ᵐ20 9	0ᵐ20 Среднее. Mittel.	0ᵐ40 7	0ᵐ40 1	0ᵐ40 9	0ᵐ40 Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	4,6	4,5	3,5	4,20	4,7	4,6	4,2	4,50	5,0	4,9	4,9	4,93	5,5	7,3	
2	2,4	2,3	1,7	2,13	3,5	2,9	2,5	2,97	4,7	4,4	4,1	4,40	5,6	7,2	8,3
3	1,4	1,3	1,0	1,23	2,0	1,9	1,7	1,87	3,8	3,6	3,4	3,60	5,5	7,1	
4	0,8	0,8	0,6	0,73	1,5	1,4	1,2	1,37	3,3	3,1	2,9	3,10	5,3	7,1	8,2
5	0,2	— 0,5	— 0,4	— 0,23	1,0	0,8	0,6	0,80	2,9	2,8	2,6	2,77	5,1	7,1	
6	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,50	0,5	0,4	0,3	0,40	2,4	2,3	2,1	2,27	4,8	7,0	8,1
7	— 0,6	— 0,5	— 0,4	— 0,50	0,3	0,2	0,2	0,23	2,0	2,0	2,0	2,00	4,6	6,9	
8	— 0,4	— 0,3	— 0,2	— 0,30	0,2	0,2	0,2	0,20	1,9	1,8	1,8	1,83	4,4	6,8	8,1
9	— 0,2	— 0,2	— 0,3	— 0,23	0,2	0,2	0,2	0,20	1,8	1,7	1,7	1,73	4,2	6,7	
10	— 0,4	— 0,5	— 0,6	— 0,50	0,2	0,2	0,2	0,20	1,7	1,7	1,6	1,67	4,1	6,6	8,0
11	— 0,5	— 0,6	— 0,8	— 0,63	0,1	0,1	0,0	0,07	1,6	1,6	1,6	1,60	4,0	6,5	
12	— 0,9	— 0,8	— 1,0	— 0,90	0,0	0,1	— 0,1	— 0,03	1,5	1,6	1,4	1,50	3,9	6,4	7,9
13	— 1,6	— 2,0	— 2,6	— 2,07	— 0,3	— 0,4	— 0,8	— 0,50	1,5	1,4	1,3	1,40	3,7	6,3	
14	— 3,0	— 2,8	— 3,3	— 3,03	— 1,0	— 1,1	— 1,6	— 1,23	1,2	1,2	1,1	1,17	3,7	6,2	7,9
15	— 3,6	— 3,1	— 3,1	— 3,27	— 2,0	— 1,9	— 1,8	— 1,90	1,0	0,9	0,8	0,90	3,6	6,1	
16	— 3,1	— 3,0	— 2,5	— 2,87	— 2,2	— 2,0	— 1,6	— 1,93	0,8	0,7	0,7	0,73	3,4	5,9	7,8
17	— 2,2	— 2,1	— 3,0	— 2,43	— 1,5	— 1,4	— 2,2	— 1,70	0,6	0,6	0,6	0,60	3,3	5,9	
18	— 3,5	— 3,9	— 4,1	— 3,83	— 2,2	— 2,5	— 2,8	— 2,50	0,4	0,6	0,5	0,50	3,2	5,9	7,7
19	— 4,9	— 4,3	— 3,5	— 4,23	— 3,4	— 1,3	— 2,9	— 2,53	0,4	0,4	0,3	0,37	3,0	5,7	
20	— 3,0	— 2,6	— 2,6	— 2,73	— 2,4	— 2,1	— 2,0	— 2,17	0,2	0,3	0,2	0,23	2,9	5,6	7,7
21	— 2,2	— 2,1	— 2,2	— 2,17	— 1,8	— 1,7	— 1,8	— 1,77	0,2	0,2	0,2	0,20	2,8	5,6	
22	— 2,4	— 2,2	— 2,1	— 2,23	— 1,9	— 1,8	— 1,7	— 1,80	0,2	0,2	0,2	0,20	2,7	5,5	7,6
23	— 2,1	— 1,8	— 2,0	— 1,97	— 1,6	— 1,7	— 1,8	— 1,70	0,2	0,2	0,2	0,20	2,7	5,4	
24	— 2,1	— 2,3	— 2,2	— 2,20	— 1,7	— 1,7	— 1,8	— 1,73	0,2	0,2	0,2	0,20	2,6	5,3	7,5
25	— 2,7	— 2,6	— 1,9	— 2,40	— 2,1	— 2,1	— 1,8	— 2,00	0,2	0,2	0,1	0,17	2,5	5,2	
26	— 0,8	— 0,5	— 0,3	— 0,53	— 1,1	— 0,7	— 0,6	— 0,80	0,0	0,2	0,2	0,13	2,5	5,1	7,4
27	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,20	— 0,4	— 0,4	— 0,3	— 0,37	0,2	0,2	0,2	0,20	2,4	5,1	
28	— 0,1	— 0,1	— 0,1	— 0,10	— 0,3	— 0,3	— 0,3	— 0,30	0,2	0,2	0,1	0,17	2,4	5,0	7,4
29	— 0,7	— 2,3	— 4,3	— 2,43	— 0,4	— 1,4	— 3,4	— 1,73	0,1	0,2	0,2	0,17	2,3	4,9	
30	— 6,1	— 6,5	— 5,7	— 6,10	— 4,8	— 5,4	— 5,0	— 5,07	0,2	0,2	0,2	0,20	2,3	4,9	7,3
Средн. Mittel	— 1,28	— 1,31	— 1,44	— 1,34	— 0,56	— 0,57	— 0,77	— 0,63	1,35	1,32	1,25	1,30	3,63	6,08	7,79

Декабрь. — December.

Число. Dat.	0ᵐ10 7	0ᵐ10 1	0ᵐ10 9	0ᵐ10 Среднее. Mittel.	0ᵐ20 7	0ᵐ20 1	0ᵐ20 9	0ᵐ20 Среднее. Mittel.	0ᵐ40 7	0ᵐ40 1	0ᵐ40 9	0ᵐ40 Среднее. Mittel.	0ᵐ80 1	1ᵐ60 1	3ᵐ20 1
1	— 6,2	— 7,1	— 7,8	— 7,03	— 4,1	— 5,6	— 6,2	— 5,30	0,0	— 0,1	— 0,1	— 0,07	2,2	4,8	
2	—10,7	—11,8	—13,2	—11,90	— 8,1	— 9,5	—10,7	— 9,43	— 0,2	— 0,3	— 0,8	— 0,43	2,2	4,8	7,0
3	—14,3	—14,4	—14,8	—14,50	—12,1	—12,4	—12,7	—12,40	— 1,9	— 2,4	— 2,9	— 2,40	2,0	4,7	
4	—15,9	—16,0	—14,8	—15,57	—13,6	—14,9	—13,3	—13,93	— 3,6	— 3,9	— 4,3	— 3,93	1,8	4,7	7,1
5	—11,7	—10,8	—10,4	—10,97	—11,2	—10,2	— 9,6	—10,33	— 4,2	— 3,6	— 3,4	— 3,73	1,5	4,6	
6	—10,1	— 9,7	— 9,4	— 9,73	— 9,4	— 9,0	— 8,6	— 9,00	— 3,4	— 3,4	— 3,3	— 3,37	1,3	4,5	7,1
7	— 9,7	— 8,5	— 6,9	— 8,37	— 8,9	— 8,2	— 7,0	— 8,03	— 3,4	— 3,4	— 3,1	— 3,30	1,1	4,5	
8	— 5,7	— 5,1	— 4,6	— 5,13	— 5,8	— 5,3	— 4,6	— 5,23	— 2,6	— 2,2	— 2,0	— 2,27	1,0	4,3	7,0
9	— 4,2	— 3,7	— 2,9	— 3,60	— 4,2	— 3,8	— 3,2	— 3,73	— 1,7	— 1,6	— 1,4	— 1,57	0,9	4,3	
10	— 2,1	— 1,7	— 1,3	— 1,70	— 2,4	— 2,0	— 1,7	— 2,03	— 1,2	— 1,1	— 0,9	— 1,07	0,9	4,2	6,9
11	— 1,0	— 0,9	— 0,8	— 0,90	— 1,4	— 1,2	— 1,1	— 1,23	— 0,8	— 0,7	— 0,6	— 0,70	0,8	4,1	
12	— 0,8	— 0,8	— 0,8	— 0,80	— 1,0	— 0,9	— 0,9	— 0,93	— 0,6	— 0,5	— 0,5	— 0,53	0,8	4,1	6,9
13	— 0,7	— 0,6	— 0,6	— 0,63	— 0,9	— 0,8	— 0,8	— 0,83	— 0,4	— 0,5	— 0,5	— 0,47	0,8	4,0	
14	— 1,1	— 1,5	— 4,2	— 2,27	— 0,9	— 1,1	— 2,6	— 1,53	— 0,5	— 0,4	— 0,4	— 0,43	0,8	3,9	6,8
15	— 4,4	— 4,7	— 4,9	— 4,67	— 3,6	— 3,8	— 4,2	— 3,87	— 0,8	— 1,1	— 1,4	— 1,10	0,8	3,9	
16	— 4,2	— 3,9	— 3,7	— 3,93	— 4,0	— 3,7	— 3,4	— 3,70	— 1,5	— 1,4	— 1,3	— 1,40	0,8	3,8	6,7
17	— 3,6	— 6,1	— 9,7	— 6,47	— 3,4	— 4,3	— 7,2	— 4,97	— 1,3	— 1,2	— 1,7	— 1,40	0,8	3,8	
18	—10,1	—11,4	—13,1	—11,53	— 8,3	— 9,1	—10,6	— 9,33	— 2,8	— 3,3	— 3,8	— 3,30	0,7	3,7	6,6
19	—13,3	—13,4	—14,5	—13,73	—11,3	—11,6	—12,6	—11,83	— 4,4	— 4,6	— 5,0	— 4,67	0,7	3,7	
20	—15,2	—15,5	—16,7	—15,80	—13,3	—13,6	—14,5	—13,80	— 5,4	— 5,6	— 6,0	— 5,67	0,6	3,7	6,6
21	—17,8	—17,6	—17,0	—17,47	—15,7	—15,6	—15,6	—15,63	— 6,9	— 7,2	— 7,5	— 7,20	0,5	3,6	
22	—17,0	—17,1	—17,5	—17,20	—15,5	—15,6	—15,9	—15,67	— 7,5	— 7,7	— 7,9	— 7,70	0,1	3,5	6,6
23	—17,4	—16,6	—15,0	—16,33	—16,2	—15,7	—14,7	—15,53	— 8,3	— 8,3	— 8,1	— 8,23	— 0,1	3,5	
24	—13,0	—12,0	—10,3	—11,77	—12,9	—12,1	—10,6	—11,87	— 7,4	— 6,9	— 6,2	— 6,83	— 0,7	3,4	6,5
25	— 9,3	—10,1	—10,7	—10,03	— 9,2	— 9,8	—10,2	— 9,73	— 5,3	— 5,2	— 5,6	— 5,37	— 1,0	3,3	
26	— 9,4	— 8,5	— 7,3	— 8,40	— 9,1	— 8,6	— 7,6	— 8,43	— 5,3	— 5,0	— 4,6	— 4,97	— 1,1	3,3	6,4
27	— 7,1	— 6,8	— 8,3	— 7,40	— 7,2	— 7,0	— 6,4	— 6,87	— 4,2	— 3,9	— 3,7	— 3,93	— 1,0	3,2	
28	— 7,8	— 7,2	— 7,4	— 7,47	— 7,6	— 7,1	— 7,1	— 7,27	— 4,1	— 4,1	— 4,0	— 4,07	— 0,9	3,1	6,4
29	— 6,3	— 5,8	— 5,8	— 5,97	— 6,6	— 6,0	— 5,8	— 6,13	— 3,9	— 3,7	— 3,4	— 3,67	— 0,9	3,0	
30	— 6,3	— 8,9	— 9,7	— 8,30	— 3,4	— 7,3	— 8,2	— 6,30	— 3,2	— 3,4	— 4,0	— 3,53	— 0,8	2,9	6,3
31	— 8,2	— 8,1	— 8,3	— 8,20	— 8,0	— 7,7	— 7,1	— 7,60	— 4,4	— 4,2	— 4,2	— 4,27	— 0,9	2,9	
Средн. Mittel	— 8,54	— 8,59	— 8,79	— 8,64	— 7,72	— 7,86	— 7,90	— 7,82	— 3,27	— 3,26	— 3,33	— 3,28	0,51	3,87	6,73

С.-Петербургъ. St. Petersburg.

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лученспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	— 2,3	0,2	— 7,8	— 3,30	— 1,9	1,9	— 8,0	— 2,67	—	— 8,2	— 7,2	0,15	—	—	CuS, N	N, CuS	W
2	— 9,8	— 6,8	— 1,8	— 6,13	— 9,4	— 6,0	— 1,1	— 5,50	—	— 9,9	— 9,8	0,25	—	—	N	—	—
3	— 1,5	1,1	0,0	— 0,13	— 1,1	2,4	0,4	0,57	—	— 1,3	— 2,0	0,50	0,7	—	N	N	—
4	3,3	2,9	— 0,6	1,87	4,3	5,6	1,4	3,77	—	0,8	— 0,4	0,05	—	N	CuS, N	—	W
5	0,0	— 0,1	— 3,7	— 1,27	0,6	3,7	— 2,3	0,67	—	— 1,8	— 4,4	0,62	—	—	CuS, Cu	—	WNW
6	— 2,4	— 1,0	— 0,2	— 1,20	— 1,6	0,6	0,4	— 0,20	—	— 2,9	— 4,6	0,48	0,1	—	N	N	—
7	— 0,1	1,5	0,0	0,47	0,6	3,2	1,8	1,87	—	0,5	— 0,2	0,05	2,0	N	N	N	—
8	0,1	— 0,2	— 0,8	— 0,30	0,7	3,2	— 0,3	1,20	—	— 0,4	— 0,6	0,30	0,4	N	N	N	—
9	— 1,6	— 2,6	— 3,2	— 2,47	— 2,0	— 2,1	— 3,2	— 2,43	—	— 4,5	— 3,7	0,40	0,0	N	N	—	W
10	— 1,1	— 0,1	— 0,1	— 0,43	0,3	2,9	— 0,7	0,83	—	— 3,3	— 4,0	0,17	0,3	—	N	N	—
11	— 2,4	— 1,0	— 0,6	— 1,33	— 1,9	0,4	0,8	— 0,23	—	— 1,8	— 2,8	0,13	0,0	N	N	N	—
12	— 1,5	— 1,0	— 5,3	— 2,60	— 1,3	1,9	— 6,7	— 2,03	—	— 6,9	— 6,2	0,10	0,1	N	N	—	—
13	—10,8	— 6,7	— 9,8	— 9,10	—13,6	2,1	—11,8	— 7,77	—	—15,1	—13,7	0,15	0,0	—	N, CS	N	—
14	— 6,0	— 1,3	— 1,4	— 2,90	— 5,2	1,3	— 0,6	— 1,50	—	—13,7	—12,8	0,05	—	N	N	—	—
15	— 0,9	— 1,1	— 5,4	— 2,47	— 0,2	10,6	— 3,5	2,30	—	— 2,2	— 5,5	0,00	—	N	C, CS	—	—
16	— 3,5	— 1,0	— 3,9	— 2,80	— 1,6	2,6	— 2,3	— 0,43	—	— 4,3	— 8,3	0,30	—	—	CuS	—	—
17	— 3,1	— 2,2	— 0,1	— 1,80	— 2,8	0,2	0,3	— 0,77	—	— 5,0	— 6,6	0,20	0,0	N	N	—	—
18	0,0	1,1	— 2,2	— 0,37	0,7	14,4	0,2	5,10	—	0,4	— 4,3	0,00	—	N	—	—	—
19	— 4,4	— 0,4	— 0,2	— 1,67	— 1,8	11,3	0,4	3,30	—	— 1,3	— 4,3	1,10	0,5	—	C, CS	N	—
20	— 2,2	2,6	— 2,0	— 0,53	0,2	14,3	0,3	4,93	—	0,6	— 1,6	0,00	—	—	C, CS	—	—
21	— 4,1	0,6	— 0,4	— 1,30	— 1,8	3,7	0,2	0,70	—	— 1,2	— 4,0	0,30	0,0	C, CS	N, CuS	—	—
22	— 6,2	— 1,6	— 5,8	— 4,53	— 3,9	11,2	— 3,2	1,37	—	— 3,2	— 6,5	0,90	0,0	—	S	—	—
23	— 0,2	0,1	— 5,8	— 1,97	1,8	2,5	— 5,6	— 0,43	—	— 3,5	— 5,4	0,20	0,1	—	N	N	—
24	— 6,8	— 0,5	— 4,6	— 3,97	— 4,6	3,4	— 4,3	— 1,83	—	— 4,9	— 6,7	0,60	0,1	N, C, CuS	CuS, N	—	W
25	— 7,9	— 3,2	— 2,4	— 4,50	— 6,2	1,8	0,3	— 1,37	—	— 5,6	— 7,7	0,50	—	S	—	S, CCu	—
26	— 0,6	3,8	— 1,5	0,57	3,3	17,4	0,6	7,10	—	0,9	— 2,2	0,65	—	S	—	N, CuS	—
27	— 4,4	0,2	— 0,2	— 1,47	— 1,7	1,6	1,0	0,30	—	— 1,2	— 5,0	0,65	0,1	N, CuS	N	—	—
28	— 0,3	0,0	— 0,4	— 0,23	0,6	1,4	1,2	1,07	—	0,3	— 3,2	0,20	0,1	N	N	—	—
29	— 0,6	1,0	— 6,5	— 2,03	1,2	3,7	— 6,1	— 0,40	—	— 5,7	— 5,8	0,25	0,0	N	N	N	W
30	—10,5	— 3,3	—12,1	— 8,63	— 9,3	8,0	—10,6	— 3,97	—	—10,0	—11,1	1,35	—	—	S	—	—
31	—12,3	— 4,3	— 9,6	— 8,73	—11,5	7,2	— 9,2	— 4,50	—	—11,5	—12,9	0,70	—	—	—	—	—
Средн. Mittel	— 3,36	— 0,75	— 3,17	— 2,43	— 2,23	4,40	— 2,26	— 0,03	—	— 4,06	— 5,60	0,36	4,5	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	Temperatur auf der Oberfläche der Erde 7	1	9	Средн. Mittel.	Radiations-Thermometer 7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	Wolkenform 7	1	9	Wolkenzug 1h p.
1	— 9,8	— 0,6	— 6,0	— 5,47	— 7,0	9,9	— 4,6	— 0,57	—	— 9,5	—10,5	0,20	—	S	C, Cu	S	—
2	— 7,2	— 1,8	— 1,4	— 3,47	— 5,7	1,4	0,0	— 1,43	—	— 5,9	— 7,7	0,10	—	C	N	N	—
3	— 1,2	— 1,3	— 5,4	— 2,63	0,2	0,5	— 3,8	— 1,03	—	— 3,5	— 5,4	0,30	—	N	N, CuS	CS	—
4	— 5,8	0,3	0,2	— 1,77	— 3,0	2,9	1,2	0,37	—	— 4,3	— 6,3	0,20	—	S	N	N	—
5	0,1	0,7	— 7,4	— 2,20	0,9	6,4	— 5,4	0,63	—	— 4,4	— 6,4	0,30	—	N, CuS	N, CuS	—	—
6	— 8,4	— 3,2	— 9,4	— 7,00	— 6,9	1,3	— 9,6	— 5,07	—	— 9,4	— 9,4	0,40	—	N, CS	N, CuS	—	—
7	—15,6	—11,8	—17,9	—15,10	—14,8	1,6	—17,0	—10,07	—	—16,7	—17,3	0,40	—	—	CS, CuS	—	—
8	—18,8	—11,6	—17,3	—15,90	—17,8	— 0,8	—14,8	—11,13	—	—17,5	—17,9	0,60	—	N, CuS	Cu, S	—	—
9	—15,5	— 8,4	— 5,2	— 9,70	—14,1	— 2,6	— 2,8	— 6,50	—	—16,3	—18,0	0,15	1,0	—	N	—	—
10	— 7,4	— 0,7	— 7,2	— 5,10	— 5,0	11,1	— 4,5	0,53	—	— 4,8	— 7,9	0,00	—	—	N, CuS	—	—
11	— 3,8	0,0	— 0,1	— 1,30	— 2,8	4,5	0,8	0,83	—	— 7,0	—10,2	0,05	—	Cu, CuS	N	—	—
12	— 0,6	0,0	— 0,5	— 0,37	0,2	2,7	0,2	1,03	—	— 0,6	— 0,8	0,00	0,0	—	N	N	—
13	— 1,2	— 0,4	— 2,2	— 1,27	— 0,2	3,0	0,2	1,00	—	— 0,4	— 2,2	0,25	—	N	N	—	—
14	— 0,4	2,1	— 0,6	0,37	2,3	5,2	1,2	2,90	—	— 1,5	— 1,5	0,65	1,2	N, Cu	N	—	—
15	— 0,4	3,2	— 3,0	— 0,07	0,9	17,2	— 0,9	5,73	—	— 1,4	— 3,4	0,55	0,0	N	CuS	—	—
16	— 0,9	0,1	— 6,8	— 2,53	— 0,2	7,2	— 6,0	0,33	—	— 5,8	— 6,4	0,70	1,6	N	N	—	—
17	— 4,0	— 2,4	— 7,9	— 4,77	— 5,6	20,4	— 8,3	2,17	—	— 9,5	— 8,4	0,20	—	—	Cu	—	—
18	— 6,3	— 3,6	— 5,6	— 5,17	— 7,0	6,4	— 5,8	— 2,13	—	— 8,4	— 7,5	0,20	—	N, S	N, CuS	—	—
19	—11,4	— 6,0	— 5,7	— 7,70	—12,8	1,4	— 5,7	— 5,70	—	—12,7	—12,8	0,15	0,3	CS	N	—	—
20	— 5,4	— 2,9	— 5,4	— 4,57	— 5,7	4,5	— 5,4	— 2,20	—	— 7,1	— 7,1	0,10	0,1	N	N	N	—
21	— 7,6	— 5,2	—11,3	— 8,03	— 9,0	13,4	—11,3	— 2,30	—	—12,0	—12,7	0,25	—	CCu, S	Cu, C, N	—	—
22	—11,4	— 7,6	— 8,4	— 9,13	—10,8	7,5	— 9,0	— 4,10	—	—11,1	—12,2	0,45	—	—	N	N	—
23	— 4,4	— 2,7	— 5,6	— 4,23	— 2,0	14,4	— 5,0	2,47	—	— 9,2	— 8,3	0,10	—	N	N, Cu	CuS, CS	NW
24	— 8,3	— 6,4	— 9,9	— 8,20	—10,8	18,8	—11,2	— 1,07	—	—12,4	—12,1	0,50	0,0	CuS	—	N	—
25	—10,1	— 6,0	— 5,1	— 7,07	—12,9	1,9	— 3,7	— 4,90	—	—16,0	—15,1	0,05	—	N	N	N	—
26	— 0,4	1,4	2,6	1,20	2,3	5,2	4,2	3,90	—	— 4,0	— 4,7	0,25	1,1	N	N	N	—
27	2,4	3,4	2,2	2,67	4,2	7,3	3,6	5,03	—	3,6	0,8	0,45	1,1	N	N	N	—
28	2,3	3,2	2,1	2,53	3,8	6,5	3,2	4,50	—	3,0	1,2	0,30	0,3	N	N	N	—
Средн. Mittel	— 5,77	— 2,44	— 5,29	— 4,50	— 4,97	6,40	— 4,29	— 0,95	—	— 7,31	— 8,22	0,30	6,7	—	—	—	—

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme). Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.
1	— 1,5	— 1,8	— 4,2	— 2,50	— 4,8	3,4	— 5,1	— 2,17	—	— 5,5	— 4,3	0,40	—	N, Cu	N	N	—
2	— 5,4	— 0,7	— 3,9	— 3,33	— 7,1	3,8	— 4,7	— 2,67	—	— 9,2	— 8,6	0,55	—	Cu	N, CuS	—	—
3	— 5,6	— 0,1	— 3,4	— 3,03	— 6,7	20,1	— 4,6	2,93	—	— 7,7	— 6,7	0,30	0,0	N	N, CuS	—	—
4	— 6,0	— 1,7	— 4,1	— 3,93	— 7,3	10,1	— 7,0	— 1,40	—	— 7,7	— 6,4	0,15	0,0	N	N	N	—
5	— 8,8	— 1,8	— 3,2	— 4,60	— 9,4	11,2	— 2,9	— 0,37	—	—10,0	— 8,8	0,15	—	S	CS, CuS	N	—
6	0,3	2,7	2,2	1,73	2,1	7,5	3,1	4,23	—	— 3,1	— 3,3	0,35	0,4	N	N	N	—
7	— 0,8	3,8	— 2,4	0,20	0,1	18,0	— 2,5	5,20	—	— 3,7	— 2,9	0,30	0,0	N, Cu	N, CS	N	—
8	— 7,4	5,2	— 5,8	— 2,67	— 1,8	22,4	— 5,4	5,07	—	— 6,4	— 7,5	1,05	0,0	—	CuS	—	—
9	— 3,7	0,2	— 3,8	— 2,43	— 3,7	5,5	— 3,1	— 0,43	—	— 5,0	— 5,8	0,30	0,0	N	N	N	—
10	— 4,0	— 0,5	0,0	— 1,50	0,1	7,7	2,0	3,27	—	— 3,9	— 5,3	0,20	0,0	N, Cu	N	N, Cu	—
11	— 6,2	6,2	— 3,7	— 1,23	0,9	30,4	— 3,0	9,43	—	— 4,6	— 6,2	0,55	—	—	—	—	—
12	— 5,0	7,8	— 2,6	0,07	2,4	28,5	— 1,8	9,70	—	— 6,2	— 6,9	0,65	0,0	S, C	N, CS	—	—
13	— 4,0	5,7	0,0	0,57	4,9	17,5	0,0	7,47	—	— 3,9	— 6,2	0,40	1,4	N	Cu, N	N	—
14	— 2,7	7,7	— 0,1	1,63	9,8	30,0	2,2	14,00	—	— 3,7	— 3,0	0,35	—	—	CS	—	—
15	1,8	6,0	— 1,2	2,20	3,2	16,2	0,6	6,67	—	1,2	— 1,1	0,50	—	N	N, Cu	S	—
16	0,8	3,0	— 0,4	1,13	3,1	9,5	— 0,2	4,13	—	— 0,8	— 2,2	1,10	0,0	N, Cu	Cu	N	—
17	— 3,1	4,0	— 6,0	— 1,70	— 2,0	19,2	— 4,8	4,13	—	— 5,5	— 5,8	1,40	—	CuS	Cu	—	—
18	— 8,0	4,5	— 8,3	— 3,93	0,5	23,9	— 6,6	5,93	—	— 7,4	— 8,6	1,90	—	S	—	—	—
19	—10,0	6,6	— 4,7	— 2,70	7,1	23,7	— 5,3	8,50	—	—10,6	—11,8	1,20	0,0	—	CS	N	—
20	— 2,9	2,6	0,3	0,00	— 2,2	6,6	1,2	1,87	—	— 6,2	— 5,9	0,35	—	N	N	N	—
21	1,2	9,9	3,8	4,97	2,2	29,3	6,3	12,60	—	0,0	— 0,4	0,00	0,0	N	CCu, N	—	—
22	3,1	4,9	2,7	3,57	6,4	8,6	4,7	6,57	—	4,0	1,0	0,95	1,2	N, S	N	N	—
23	0,5	3,6	— 0,6	1,17	1,8	7,1	— 0,1	2,93	—	0,0	— 0,8	0,20	0,8	N, S	N	—	—
24	0,2	14,4	— 0,8	4,60	1,7	28,1	1,0	10,27	—	0,0	— 1,3	0,25	—	CuS	N, CCu, CS	—	—
25	0,0	3,8	2,2	2,00	2,2	2,5	2,9	2,53	—	— 0,1	— 2,0	0,40	0,5	N	N	N	—
26	3,0	5,6	0,7	3,10	4,0	8,3	1,1	4,47	—	1,1	0,5	0,15	2,2	N	N, S	N	—
27	0,2	8,8	2,9	3,97	1,4	14,5	4,1	6,67	—	0,3	— 1,9	0,15	0,8	—	N	N	—
28	3,0	9,0	3,5	5,17	6,1	15,5	5,6	9,07	—	3,4	1,0	0,40	—	N	Cu	N	—
29	3,2	8,9	2,5	4,87	4,5	13,2	3,3	7,00	—	2,9	1,7	0,50	0,0	N	N, CuS	—	—
30	1,7	16,8	0,0	6,17	3,9	31,1	1,4	12,13	—	1,5	— 1,3	0,25	—	—	N, Cu	—	—
31	— 0,1	7,6	0,4	2,63	1,1	12,6	1,4	5,03	—	— 1,4	— 1,3	0,30	—	N	N	Cu, N	—
Средн. Mittel	— 2,14	4,93	— 1,23	0,52	0,79	15,68	— 0,52	5,32	—	— 3,17	— 3,94	0,51	7,3	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Temp. Oberfläche 7	1	9	Mittel	Radiations-Th. 7	1	9	Mittel	Luft Max.	Luft Min.	Erdoberfl. Min.	Verdunstung 1h p.	Niederschlag Mm.	Wolkenform 7	1	9	Wolkenzug 1h p.
1	1,6	11,0	— 1,9	3,57	3,7	29,5	— 0,4	10,93	—	0,0	— 1,7	0,25	—	N	CuS	—	—
2	— 0,8	14,8	— 2,2	3,93	7,3	33,2	— 0,1	13,47	—	— 1,0	— 2,4	0,70	—	S, Cu	N, Cu	—	—
3	0,1	13,8	— 2,4	3,83	4,4	31,8	— 0,2	12,00	—	— 0,4	— 3,1	0,75	—	N, Cu	—	—	—
4	— 2,2	5,3	— 4,6	— 0,50	18,5	26,6	— 3,8	13,77	—	— 3,1	— 4,4	0,40	—	Cu, CCu	CuS	—	—
5	— 3,8	8,4	— 3,1	0,50	9,8	27,6	— 2,5	11,63	—	— 5,8	— 6,3	1,00	—	—	S	—	—
6	— 1,4	13,4	— 2,1	3,30	15,5	31,9	0,7	16,03	—	— 3,5	— 5,4	0,70	—	—	Cu, CCu	S	—
7	1,0	9,5	0,8	3,77	4,6	19,6	2,7	8,97	—	— 1,1	— 3,1	0,50	—	Cu	CuS	—	—
8	0,8	10,1	1,5	4,13	3,2	14,8	3,1	7,03	—	0,0	— 0,7	0,80	—	—	N, Cu	—	—
9	— 0,9	17,6	— 3,1	4,53	23,0	33,9	— 1,2	18,57	—	— 1,4	— 3,8	2,45	—	—	—	—	—
10	— 1,4	15,5	— 1,4	4,23	22,0	32,4	1,1	18,50	—	— 2,4	— 4,0	0,85	—	S	Cu, S	—	—
11	0,8	1,6	— 2,1	0,10	2,3	4,1	— 2,3	1,37	—	— 2,3	— 1,6	1,10	0,1	N	N	—	—
12	— 1,1	9,6	— 0,1	2,80	6,1	28,1	0,2	11,47	—	— 3,5	— 3,6	1,05	0,0	N	S, CCu	N	—
13	— 1,0	3,1	— 4,2	— 0,70	3,2	16,2	— 4,0	5,13	—	— 3,1	— 5,0	0,45	1,2	N	N	S	—
14	— 0,7	13,1	— 2,5	3,30	3,5	32,5	— 2,5	11,17	—	— 3,7	— 4,6	0,75	—	N, S	N, CuC	—	—
15	— 1,9	9,6	0,6	2,77	18,7	24,3	1,0	14,67	—	— 4,7	— 5,3	0,75	—	N, C	N, Cu	N	—
16	1,8	6,5	1,8	3,37	3,0	10,5	2,7	5,40	—	0,0	— 0,3	0,35	1,5	N	N, Cu	N	—
17	— 0,1	14,5	— 2,0	4,13	19,8	37,0	— 0,8	18,67	—	— 0,6	— 2,0	0,80	—	N, CCu	N, Cu	N	—
18	— 0,8	11,4	— 1,4	3,07	0,7	28,3	— 0,9	9,37	—	— 2,2	— 3,0	1,45	0,5	N, Cu	N, CuC	N	—
19	— 2,6	11,2	— 2,6	2,00	19,9	26,1	— 1,8	14,73	—	— 3,1	— 5,0	0,75	—	—	Cu	S	—
20	— 1,3	20,2	5,1	8,00	20,0	39,3	6,3	21,87	—	— 2,8	— 3,6	0,80	1,1	CS	CuS, Cu, N	N	—
21	4,3	9,0	2,2	5,17	5,7	12,8	1,9	6,80	—	1,7	2,0	0,65	0,7	N	N	N	—
22	1,0	16,8	2,2	6,67	28,0	35,3	3,2	22,17	—	0,6	— 1,1	0,75	—	N, S	CS	—	—
23	0,4	12,7	— 3,0	3,37	26,1	26,5	— 2,6	16,67	—	— 1,7	— 2,5	0,90	—	N, S	N, Cu	—	—
24	— 1,7	16,2	2,5	5,67	22,2	34,3	4,9	20,47	—	— 3,1	— 5,3	0,70	—	—	C, CS	N, CCu	—
25	5,1	19,0	8,2	10,77	10,8	39,4	10,4	20,20	—	3,3	1,7	1,60	0,1	S, CCu	C, CS, Cu	N	S
26	5,3	8,5	6,4	6,73	6,1	14,0	7,8	9,30	—	5,8	5,3	1,45	3,3	N	N	N	—
27	4,7	18,1	8,5	10,43	27,3	29,8	12,4	23,17	—	4,8	2,7	0,65	—	CS	Cu, CCu	—	—
28	11,4	23,4	5,1	13,30	12,5	33,3	5,5	17,10	—	6,6	3,1	1,70	—	N	CS, Cu	Cu	—
29	6,1	26,2	6,3	12,87	26,8	36,8	8,8	24,13	—	4,3	0,8	1,20	—	CS, C	CS, Cu	S	—
30	11,0	27,5	11,7	16,73	20,3	46,1	11,8	26,07	—	6,0	3,7	2,90	—	C, Cu	CS	N, S	—
Средн. Mittel	1,12	13,25	0,81	5,06	13,17	27,87	2,05	14,36	—	— 0,55	— 1,95	1,00	8,5	—	—	—	—

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme). Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1h p.
1	9,1	22,7	3,0	11,60	9,8	40,5	5,1	18,47	—	6,8	2,1	2,35	—	N	C, Cu	S	—
2	8,6	14,1	6,5	9,73	14,4	20,2	7,3	13,97	—	3,8	— 0,1	1,90	—	N	N	N	—
3	7,1	24,7	3,1	11,63	18,7	40,6	6,3	21,87	—	3,4	1,5	1,70	—	CS, Cu	CuS, Cu	CS	—
4	5,0	25,2	3,6	11,27	30,1	40,3	6,3	25,57	—	3,2	0,8	1,45	—	—	Cu	S	—
5	9,0	29,7	8,8	15,83	11,7	48,5	12,4	24,20	—	2,4	0,3	1,85	—	N	CS, Cu	S, CuN	—
6	10,4	14,1	6,2	10,23	34,5	15,5	8,1	19,37	—	8,4	6,6	2,35	2,1	S	N	CuS NS	WSW
7	9,9	23,6	6,6	13,37	14,8	32,8	9,2	18,93	—	0,2	3,8	1,10	—	N	CS, Cu	S	—
8	8,6	18,8	1,5	9,63	13,2	36,2	3,1	17,50	—	4,0	0,9	1,30	—	N, Cu	Cu	Cu	—
9	1,8	13,4	2,5	5,90	28,5	25,3	4,0	19,27	—	0,6	— 3,5	1,45	—	C, Cu	—	S, N	—
10	5,8	12,8	2,4	7,00	16,5	28,8	4,0	16,43	—	2,6	0,2	1,75	—	S, N	CS, Cu	N, S	—
11	5,1	8,3	2,2	5,20	22,8	15,3	3,2	13,77	—	1,2	— 1,3	2,00	2,2	CCu, CuS	N, Cu	N	—
12	6,0	21,6	3,2	10,27	11,3	37,9	5,0	18,07	—	0,4	0,1	1,05	0,1	N, CuS	Cu, CCu, N	CuS, N	—
13	6,0	14,7	4,6	8,43	10,6	34,3	6,3	17,07	—	2,9	1,4	1,10	0,3	N	N, Cu	S	—
14	8,3	20,0	3,8	10,70	32,1	24,4	5,5	20,67	—	2,2	0,4	0,90	—	CS	Cu, CS	CuN, S	—
15	4,8	7,2	3,5	5,17	5,2	12,5	3,9	7,20	—	3,7	2,4	0,90	1,5	N	N	N	NNE
16	5,3	21,8	3,6	10,23	7,6	38,0	4,5	16,70	—	2,0	0,9	0,90	—	N	Cu, C	Cu	—
17	5,2	15,6	3,4	8,07	28,4	31,0	2,1	20,50	—	1,6	— 2,1	1,20	0,1	CS, Cu	C, Cu, N	N	—
18	4,5	18,0	0,9	7,80	6,1	39,0	3,2	16,10	—	0,9	— 0,3	1,15	—	N	Cu, N	—	NNE
19	6,1	23,0	4,9	11,33	31,3	40,9	8,3	26,83	—	1,6	— 4,2	1,50	—	—	—	—	—
20	10,4	25,1	5,9	13,80	35,0	43,7	10,4	29,70	—	4,8	1,3	2,50	—	—	S	CS, CuS	—
21	13,7	29,8	9,2	17,57	37,1	45,0	12,5	31,53	—	6,1	0,1	2,30	—	C, S, CS	Cu	—	—
22	11,4	28,7	6,4	15,50	30,3	42,8	9,1	27,40	—	6,4	3,9	2,65	—	CS, C	C	S, C	—
23	17,4	29,6	12,5	19,83	38,9	46,4	15,1	33,47	—	8,3	2,9	2,80	—	C	Cu	CuN	—
24	17,5	17,3	15,1	16,63	25,8	20,0	17,0	20,93	—	11,4	5,6	2,75	0,0	C, S, CuN	N	S, N	—
25	15,9	33,9	11,7	20,50	21,0	49,8	14,9	28,57	—	14,7	11,4	1,50	—	N, Cu	CCu, Cu	CS, CuS	—
26	23,2	32,9	11,4	22,50	40,9	54,1	17,7	37,57	—	14,4	9,8	2,60	—	Cu	CS, Cu	CCS, CuN	—
27	21,3	18,6	11,2	17,03	35,3	21,2	12,9	23,13	—	13,6	8,7	3,15	0,4	C, S, Cu	N	S, N	—
28	21,2	31,1	9,9	20,73	39,5	48,1	13,3	33,63	—	11,5	7,2	1,50	—	—	Cu	S, C, SC	—
29	22,9	30,9	10,1	21,30	39,5	47,0	13,1	33,20	—	11,8	7,4	2,60	—	Cu	Cu, N, C	S	—
30	14,9	26,9	10,9	17,57	22,1	35,3	13,1	23,50	—	10,2	6,0	2,15	6,1	N, CuS	N, S, Cu	N, CCu, S	WSW
31	13,0	25,6	9,0	15,87	15,0	30,9	7,0	17,63	—	7,0	8,3	1,20	8,9	N	Cu, N	N	—
Средн. Mittel	10,63	21,93	6,37	12,98	23,49	35,04	8,51	22,35	—	5,55	2,66	1,79	21,7	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	Temp. Oberfläche 7	1	9	Средн. Mittel.	Radiations-Thermometer 7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	7,8	12,3	4,5	8,20	12,5	24,4	5,2	14,03	—	3,8	4,5	1,00	—	N	N, Cu	CS, Cu	—
2	10,8	20,4	3,7	11,63	27,3	40,0	5,8	24,37	—	1,8	1,1	1,65	—	Cu	Cu, CCu	S	NE
3	15,2	26,8	6,6	16,20	31,7	42,3	7,8	27,27	—	2,9	— 1,1	1,70	0,1	—	CuS	S, CS	—
4	*15,5	28,1	10,0	*17,87	*32,5	45,0	11,3	*29,60	—	6,6	3,1	1,70	—	—	Cu, CS	CuS	—
5	18,2	29,1	8,0	18,43	38,0	45,3	11,6	31,63	—	8,0	4,6	2,45	—	—	Cu, CCu	—	NNE
6	19,6	36,7	14,2	23,50	34,8	45,5	16,3	32,20	—	6,9	1,3	2,20	—	S	Cu, CS	N	—
7	23,8	38,3	13,0	25,03	38,3	47,8	16,1	34,07	—	11,6	8,5	2,00	—	Cu, CCu	C, CS, Cu	C, N	—
8	24,3	26,6	12,7	21,20	40,4	32,9	13,8	29,03	—	13,2	9,3	2,40	3,0	CS, C	N, Cu	N	WSW
9	17,7	13,8	11,4	14,30	28,0	14,1	14,5	18,87	—	11,4	10,0	1,90	5,4	N, S	N, Cu	N, C	—
10	12,5	31,0	15,8	19,77	14,7	39,3	19,9	24,63	—	10,2	7,2	1,90	—	N	Cu, N, S	N, CuS	—
11	19,4	27,7	9,4	18,83	25,2	31,8	12,2	23,07	—	13,0	10,2	1,95	3,0	N, Cu	N	C, S	SW
12	21,4	16,8	10,8	16,33	43,0	23,3	13,3	26,53	—	11,5	8,5	1,05	1,2	CuS, Cu	N, CuS	N	—
13	16,5	37,9	9,1	21,17	33,8	46,5	12,9	31,07	—	10,2	7,7	1,40	—	N, Cu, C	Cu, C, CS	N, CS, S	—
14	11,9	27,0	8,2	15,70	15,1	31,2	12,0	19,43	—	8,3	5,2	1,60	6,1	N	N, Cu	N, S, CCu	W
15	17,7	36,4	11,4	21,83	23,3	46,0	12,1	27,13	—	8,4	6,2	1,55	—	N, Cu	N, Cu	N, S, CuS	WSW
16	13,5	25,0	9,6	16,03	15,6	33,6	12,1	20,43	—	10,1	9,5	1,80	0,0	N	N, Cu	N, Cu, CuS	—
17	21,0	29,0	8,6	19,53	37,2	37,3	13,4	29,30	—	9,4	6,5	1,55	—	N, CCu	N, Cu, CS	N, S, CS	—
18	20,2	12,8	8,6	13,87	38,0	11,5	10,5	20,00	—	8,5	5,8	2,45	1,8	S, CCu	N	N, Cu	—
19	17,6	39,1	7,6	21,43	32,4	46,3	12,2	30,30	—	9,0	4,9	1,80	—	Cu, CuS	Cu	CuS, S	—
20	21,6	35,7	8,1	21,80	39,5	46,7	14,4	33,53	—	8,2	1,8	2,75	—	C	CS, Cu	CuS	—
21	24,4	37,5	13,2	25,03	40,8	51,9	17,1	36,60	—	10,9	5,6	3,00	—	CS, CuS	CS, CCu	N, CS, S	—
22	20,7	35,5	10,5	22,23	38,8	49,4	16,2	34,80	—	14,3	10,8	4,00	—	N, CS, S	S	S	—
23	23,8	36,9	19,3	26,67	39,4	48,3	16,3	34,67	—	11,8	6,7	3,75	—	—	CS, CCu	—	—
24	26,9	43,7	14,4	28,33	40,0	50,3	16,7	35,67	—	9,6	3,3	3,15	—	—	S	N, S	—
25	29,8	37,5	15,6	27,63	43,1	38,8	20,1	34,00	—	15,4	9,3	3,10	—	C, S	Cu, C, CS	N, CuC	—
26	29,8	48,9	15,2	31,30	41,0	45,3	20,2	35,50	—	14,2	8,6	3,10	—	C, CuC	Cu, CCu	S, Cu	—
27	29,8	51,8	16,5	32,43	37,2	49,1	19,7	35,33	—	16,6	10,4	3,85	—	C	CS	N, CS, C	—
28	19,9	21,3	12,8	18,00	22,7	24,2	11,7	19,53	—	11,6	6,5	3,30	7,2	N, Cu	N	N	—
29	*11,9	20,9	6,0	*12,93	*19,0	29,8	8,6	*19,13	—	7,5	6,4	1,60	—	—	N, Cu	S, CuS	ENE
30	16,6	13,7	10,2	13,50	19,4	18,2	11,7	16,43	—	7,2	6,1	2,20	—	N, Cu	N	N	—
Средн. Mittel	19,30	29,94	10,83	20,02	31,42	37,87	13,52	27,60	—	9,74	6,28	2,26	27,8	—	—	—	—

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1^h p.
1	26,9	38,6	11,0	25,50	38,8	45,8	15,3	33,30	—	10,0	6,4	2,80	0,0	CS, Cu	C, Cu	N	—
2	22,3	40,0	13,7	25,33	31,3	47,3	15,0	31,20	—	12,0	8,3	3,00	—	N, SCu	Cu, CCu	N, S, Cu	—
3	28,1	42,3	12,1	27,50	38,0	46,5	15,7	33,40	—	12,4	8,6	2,70	0,1	CS, CuS	Cu, CS	N, S, Cu	—
4	27,9	39,8	13,8	27,17	36,8	49,7	12,8	33,10	—	13,2	8,8	3,00	3,2	—	Cu	N	—
5	17,4	27,7	11,1	18,73	19,4	28,0	9,8	19,07	—	9,3	9,6	1,90	0,4	N	N	N	NNE
6	12,8	32,1	12,7	19,20	16,5	37,9	12,2	22,20	—	9,2	8,7	1,13	—	N, Cu	CuS	N	—
7	15,1	31,5	11,3	19,30	20,7	45,3	11,0	25,67	—	6,0	3,0	2,07	4,4	N, Cu	N, Cu	N	—
8	11,8	15,9	13,2	13,63	14,1	18,2	14,3	15,53	—	9,1	9,7	1,25	0,5	N	N	N	—
9	17,0	30,5	12,4	19,97	23,4	45,6	15,0	28,00	—	12,5	11,8	1,00	0,2	N	Cu, N	CCu, S	—
10	21,0	24,4	15,6	20,33	37,8	37,8	15,4	30,33	—	12,0	9,9	1,70	10,4	S	Cu	N	—
11	22,4	33,2	16,0	23,87	41,5	44,3	18,2	34,67	—	15,0	13,0	2,00	4,1	C, Cu	Cu, CuS	CCu, S	SW
12	14,4	15,0	11,6	13,67	14,0	16,7	14,8	15,17	—	13,4	11,5	1,70	10,1	N	N	CCu, Cu	NW
13	20,7	23,5	16,5	20,23	41,3	38,5	19,2	33,00	—	12,1	9,5	1,40	4,5	—	N	N	—
14	19,1	23,5	14,3	18,97	27,4	34,8	15,8	26,00	—	14,9	13,2	1,10	0,0	N	N	N, Cu	SW
15	21,3	41,3	14,6	25,73	39,4	48,3	16,2	34,63	—	11,7	9,1	1,60	—	C	Cu, CuS	S, N	—
16	22,4	45,3	17,5	28,40	39,5	52,4	21,2	37,70	—	13,7	10,0	1,90	—	C	Cu	C, S	—
17	25,0	42,7	14,4	27,37	41,4	52,6	19,7	37,90	—	17,3	13,4	2,90	—	—	—	—	—
18	26,2	44,5	22,8	31,19	42,5	57,8	26,5	42,27	—	17,2	14,0	3,00	—	—	Cu	S	—
19	26,1	39,9	19,2	28,40	41,0	55,6	19,5	38,70	—	20,1	17,9	3,30	5,1	CuS	C, CS, Cu	N, S, Cu	—
20	20,7	39,9	15,2	25,27	42,4	49,9	18,1	36,80	—	16,1	14,1	2,60	—	CCu	Cu	S	—
21	22,2	42,0	15,3	26,50	41,6	51,8	18,0	37,13	—	14,8	13,1	2,60	—	Cu	Cu	S, N	—
22	21,0	40,7	18,0	26,57	35,1	49,7	20,7	35,17	—	14,6	10,7	2,20	—	S	Cu, S S	S, CS	—
23	22,6	39,0	20,2	27,27	38,5	56,6	22,9	39,33	—	17,9	15,5	2,60	0,6	C, S	Cu, CCu	N, Cu	WSW
24	22,4	41,6	15,6	26,53	25,2	51,1	18,0	31,43	—	18,3	16,7	2,00	0,1	N	Cu	CS, S	—
25	20,2	38,6	20,8	26,53	26,5	49,3	23,5	33,10	—	16,6	13,3	1,40	—	N	Cu, CCu	N, S	—
26	23,9	38,9	19,6	27,47	42,8	52,8	20,7	38,77	—	19,5	17,6	2,55	17,5	S, CuS	N, Cu	N, S	S
27	20,0	25,2	14,0	19,73	40,9	30,0	15,6	28,83	—	16,6	13,3	1,30	0,0	N, S, CuS	N	N, CuS, S	WSW
28	15,8	34,8	14,0	21,53	37,4	47,3	16,3	33,67	—	13,4	8,7	1,80	—	CS, CCu	Cu, CS	N, Cu, CuS	—
29	16,0	38,5	13,1	22,53	39,1	47,8	16,2	34,37	—	12,0	7,2	2,05	—	CS	Cu, CCu	N, Cu, CuS	ENE
30	16,3	38,0	17,5	23,93	38,9	50,3	20,9	36,70	—	13,8	10,0	2,55	—	CS	C	S, N	—
31	18,3	39,7	23,0	27,00	40,4	53,2	25,0	39,53	—	16,3	13,9	3,80	0,0	—	CS	N	—
Средн. Mittel	20,56	35,11	15,49	23,72	33,99	44,93	17,53	32,15	—	13,90	11,31	2,16	61,2	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1^h p.
1	20,9	38,9	18,1	25,97	40,5	54,2	19,4	38,03	—	19,4	17,6	3,95	0,8	CuS, CS	N, C, CS	N	—
2	18,9	34,2	13,4	22,17	38,7	45,4	16,5	33,53	—	16,8	13,1	1,65	0,0	CS, S	N, Cu	N, S	—
3	15,5	38,9	15,0	23,13	34,3	50,4	17,2	33,97	—	10,8	8,5	2,10	—	S	Cu	S, CuS, N	—
4	19,1	32,3	18,3	23,23	25,6	43,5	20,2	29,77	—	14,4	12,6	2,00	—	N, CCu, S	Cu, N	N	—
5	18,0	25,3	13,4	18,90	18,7	33,0	15,5	22,40	—	15,9	12,9	2,10	0,2	N	N, Cu	N, S	—
6	16,0	17,4	17,0	16,80	20,4	18,7	17,2	18,77	—	14,4	11,1	1,15	24,6	N	N	N	—
7	16,7	32,3	16,7	21,90	19,8	50,2	19,6	29,87	—	17,6	15,5	1,35	—	N, S	CS	S	—
8	18,7	37,5	16,3	24,17	40,0	51,7	19,3	37,00	—	17,5	13,9	2,20	—	CS, CCu	Cu, C	S, N	—
9	19,0	24,6	15,6	19,73	24,4	35,5	18,0	25,97	—	16,5	12,0	2,50	0,6	S, CuS	N, Cu	S	—
10	17,4	37,5	17,2	24,03	31,1	45,6	18,6	31,77	—	13,2	9,4	1,50	—	Cu	N, Cu	N, S, CS	N
11	18,7	37,3	14,3	23,43	35,0	49,7	17,2	33,97	—	15,8	10,9	1,70	—	CS, CuS	Cu	S	—
12	19,2	37,5	15,6	24,10	32,9	48,0	17,7	32,87	—	15,4	11,3	2,00	—	Cu, N	Cu, CS	S	—
13	14,6	36,5	13,4	21,50	37,3	47,0	16,2	33,50	—	12,0	7,5	2,25	—	CS, CCu	—	—	—
14	16,5	39,9	17,4	24,60	40,5	49,9	14,9	35,10	—	16,8	7,9	2,30	—	C, CS	—	—	—
15	14,3	44,9	14,9	24,70	34,5	53,0	20,2	35,90	—	13,3	6,3	2,40	—	—	Cu, CS	Cu	—
16	15,2	39,7	15,6	23,50	31,7	51,8	21,0	34,83	—	15,4	11,4	2,50	—	CS, Cu	—	N, CS	—
17	17,3	34,7	13,6	21,87	30,1	45,3	18,7	31,37	—	15,7	10,6	2,20	0,0	—	—	N	—
18	17,1	42,4	17,2	25,57	33,1	51,2	19,0	34,43	—	16,8	9,7	1,80	0,0	C, CCu	Cu	N	—
19	19,4	42,1	14,3	25,27	32,6	52,1	18,2	34,30	—	14,8	9,4	2,50	—	—	N, Cu	N, CS	—
20	18,5	38,6	16,9	24,67	30,8	43,0	19,4	31,10	—	15,9	9,5	2,20	1,9	C, CCu	—	Cu, N	—
21	16,0	32,7	17,6	22,10	19,2	48,0	19,9	29,03	—	16,6	14,7	2,00	0,0	Cu, N	Cu, CCu	CCu, N	—
22	19,4	18,0	14,9	17,43	24,2	18,2	16,0	19,47	—	16,6	12,9	1,45	32,0	CS, N	N	N, S	SW
23	15,4	24,2	14,8	18,13	17,7	31,5	15,4	21,53	—	14,1	11,5	0,20	1,7	N	N, Cu	N	—
24	12,9	20,4	13,5	15,60	32,6	25,2	14,6	24,13	—	13,4	9,9	1,00	0,4	S	N, Cu	Cu, N	—
25	11,8	26,8	13,0	17,20	32,8	38,0	14,2	28,33	—	11,6	9,1	1,25	—	C, Cu	Cu, CS	N, S	WSW
26	13,5	19,6	11,5	14,87	26,7	24,2	13,3	21,40	—	12,1	10,5	1,75	0,9	N, Cu	N	—	—
27	12,3	17,2	13,7	14,40	17,4	21,7	14,6	17,90	—	11,0	7,5	0,90	1,3	CCu, CuS	Cu, N	—	—
28	15,7	17,6	17,7	17,00	19,2	19,9	20,6	19,90	—	13,4	12,1	0,60	1,0	N	N	N, Cu, S	—
29	14,3	23,3	12,4	16,67	18,7	28,5	14,1	20,43	—	14,4	11,8	1,20	0,0	N, S, C	N, CuS	N, S	—
30	12,2	29,5	13,1	18,27	13,1	43,9	14,3	23,77	—	11,3	9,5	1,00	4,3	N, Cu	CCu	—	—
31	13,0	15,4	12,0	13,47	30,4	23,6	12,5	22,17	—	12,6	10,7	0,95	5,5	C, S	N, Cu	N	SSW
Средн. Mittel	16,37	30,88	15,11	20,79	28,52	40,06	17,21	28,60	—	14,69	11,01	1,76	75,2	—	—	—	—

С.-Петербургъ. Сентябрь. — September. St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	12,9	16,4	10,0	13,10	13,0	19,8	10,3	14,37	—	10,4	9,1	1,30	0,0	N	N	N	WNW
2	10,0	21,0	10,8	13,93	26,8	30,2	12,5	23,17	—	8,6	4,5	1,90	0,0	—	N	N, Cu	—
3	12,9	20,2	15,2	16,10	15,8	30,3	17,1	21,07	—	12,0	9,9	1,55	1,6	N	N, Cu	N	WSW
4	13,2	29,3	14,6	19,03	30,4	43,5	16,6	30,17	—	13,0	8,2	1,05	0,0	S, C	Cu, C	Cu, N	—
5	15,0	15,4	12,9	14,43	16,0	17,6	14,4	16,00	—	14,4	11,4	0,50	28,6	N	Cu, N	Cu	—
6	14,4	21,3	10,7	15,47	20,0	26,3	12,1	19,47	—	12,5	9,8	0,95	—	Cu	N, Cu	S	NNW
7	13,6	29,8	13,4	18,93	16,3	42,5	14,8	24,53	—	11,6	8,3	0,85	—	N, Cu	C, Cu	—	—
8	11,0	29,5	12,5	17,67	15,4	42,3	15,1	24,27	—	8,8	4,9	0,70	0,0	CCu, S	Cu	N, Cu	—
9	13,0	18,7	12,2	14,63	14,3	21,6	13,1	16,33	—	12,6	9,9	1,15	0,0	N	N	N, S	—
10	8,5	25,0	6,5	13,33	26,3	40,3	8,8	25,13	—	8,2	4,4	1,05	—	C, S	Cu	—	—
11	6,4	23,4	17,7	15,83	24,0	40,1	11,8	25,30	—	4,9	1,7	1,10	—	—	—	Cu	—
12	5,6	17,4	10,0	11,00	13,0	25,5	11,8	16,77	—	6,0	4,3	1,70	0,0	C, Cu	S, CCu	N, S	SW
13	9,1	19,1	12,5	13,57	9,8	27,1	14,4	17,10	—	10,5	7,9	1,70	0,5	N	N, S	—	—
14	10,9	27,6	10,8	16,43	18,2	46,6	12,4	25,73	—	11,4	8,7	1,30	—	C, CuS	CCu	—	—
15	17,2	28,6	10,4	18,73	13,5	43,4	13,1	23,33	—	8,8	5,2	1,20	—	C, CCu	SC, Cu	—	—
16	9,9	32,0	9,4	17,10	25,8	42,5	12,8	27,03	—	10,2	4,2	1,40	—	—	—	—	—
17	8,0	32,7	15,4	18,70	21,5	44,3	10,1	25,30	—	9,7	4,0	1,10	—	—	—	—	—
18	7,6	32,0	4,0	14,53	21,2	44,1	8,8	24,70	—	8,6	2,7	1,15	—	—	—	—	—
19	5,8	28,6	9,8	14,73	12,3	40,2	12,6	21,70	—	6,9	0,6	1,15	—	—	—	—	—
20	9,8	12,0	5,2	9,00	14,4	12,7	7,3	11,47	—	8,2	3,4	1,00	—	N, S	N, Cu	—	—
21	5,7	22,3	1,8	9,93	7,1	30,7	6,0	14,60	—	5,2	0,6	0,75	—	Cu, N	Cu, CuS	—	—
22	3,6	13,0	7,2	7,93	8,7	14,3	8,5	10,50	—	4,4	— 0,3	0,60	0,5	N, S, C	N	N	—
23	3,4	11,2	— 0,7	4,63	18,0	18,0	2,0	12,67	—	3,0	— 1,5	0,60	—	S	Cu, N	—	—
24	— 0,2	15,0	— 0,5	4,77	3,2	20,6	2,2	8,67	—	— 0,8	— 2,9	0,75	—	C, Cu	Cu	—	N
25	1,6	20,7	3,6	8,63	18,0	35,6	6,1	19,90	—	2,4	— 2,5	0,55	—	S	Cu, S	S	—
26	4,5	24,8	1,6	10,30	11,6	36,2	3,9	17,23	—	5,2	— 0,9	0,90	—	Cu, N	C, Cu	—	—
27	— 0,3	18,3	5,2	7,73	7,0	30,3	7,7	15,00	—	2,2	— 3,0	0,80	—	C, S	C, CS	—	—
28	4,0	10,1	8,0	7,37	4,6	12,3	10,3	9,07	—	2,6	0,5	0,90	0,1	N, S	N	S, N	—
29	7,9	13,5	8,7	10,03	9,3	17,6	11,1	12,67	—	8,1	5,7	0,80	—	N	N	Cu	—
30	4,8	20,2	7,0	10,67	8,3	37,1	9,1	18,17	—	6,0	3,3	0,95	—	CS, Cu	CuS	—	—
Средн. Mittel	8,33	21,64	8,86	12,94	15,46	31,12	10,56	19,05	—	7,85	4,07	1,05	31,3	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	2,8	21,5	6,6	10,30	13,3	34,1	9,5	18,97	—	4,8	1,7	1,00	—	—	—	S	—
2	5,0	9,4	7,2	7,20	6,6	11,2	7,4	8,40	—	5,2	0,2	0,60	0,0	—	N	—	—
3	7,0	8,5	7,1	7,53	7,6	8,9	7,2	7,90	—	6,2	6,0	0,25	0,4	N	N	N	—
4	7,2	10,4	6,9	8,17	7,3	11,6	7,1	8,67	—	6,8	6,2	0,15	0,1	N	N	N	—
5	6,6	11,3	6,0	7,97	7,1	14,0	7,7	9,60	—	6,2	3,4	0,20	—	N	N, Cu	—	—
6	9,2	13,5	8,4	10,37	11,3	17,5	10,3	13,03	—	7,7	5,2	0,50	—	Cu, N	N	—	NW
7	7,6	18,4	— 1,5	8,17	10,9	32,5	1,9	15,10	—	2,8	— 2,5	1,10	—	S, CS	C, CS	—	—
8	— 2,9	14,0	6,0	5,70	9,8	29,2	6,8	15,27	—	— 1,2	— 4,1	1,40	0,4	S	C, Cu	N	—
9	3,0	8,5	2,8	4,77	6,3	11,3	3,3	6,97	—	3,6	1,3	1,10	0,0	Cu, N	N, Cu	—	N
10	— 1,5	14,4	6,2	6,37	1,6	30,3	7,3	13,07	—	— 1,5	— 5,4	0,80	—	Cu, CuS	CS, Cu, N	N	—
11	2,8	12,3	0,0	5,03	4,2	25,5	0,5	10,07	—	1,0	— 2,4	1,30	0,0	N	Cu	N	—
12	— 1,6	2,1	— 1,7	— 0,40	— 0,7	3,9	— 1,3	0,63	—	— 2,0	— 5,3	0,80	—	Cu, N	N	—	—
13	— 8,1	12,3	1,0	1,73	— 1,8	25,4	2,2	8,60	—	— 3,2	— 8,4	0,90	0,0	S, CuS	S, Cu	N	—
14	0,1	9,1	— 0,5	2,90	2,4	14,1	2,2	6,23	—	0,3	— 2,3	0,80	0,0	N	N, Cu	—	—
15	1,0	4,6	— 4,1	0,50	2,3	7,1	— 2,4	2,33	—	— 1,5	— 4,5	0,65	—	N	N, Cu	—	—
16	— 9,7	7,3	— 6,2	— 2,87	— 7,5	18,2	— 3,6	2,37	—	— 8,0	—10,2	0,75	—	—	C	—	—
17	— 8,0	2,7	0,8	— 1,50	— 5,8	12,3	1,4	2,63	—	— 6,1	— 9,0	0,60	—	S	C, Cu, S	—	—
18	0,6	4,3	1,3	2,07	1,3	6,7	2,7	3,57	—	1,1	— 0,1	1,00	0,0	N	N	—	—
19	0,0	3,5	0,0	1,17	0,6	6,0	1,2	2,60	—	0,2	— 0,5	0,10	0,0	N	N	N	—
20	— 0,9	4,6	— 2,7	0,33	0,2	12,0	— 2,3	3,30	—	— 1,7	— 3,2	0,10	—	N	—	—	—
21	— 2,4	— 0,5	— 3,0	— 1,97	— 2,7	0,7	— 3,8	— 1,93	—	— 3,9	— 3,9	0,60	—	—	—	—	—
22	— 4,6	— 3,1	— 5,2	— 4,30	— 5,8	— 2,4	— 5,8	— 4,67	—	— 6,3	— 5,5	0,10	—	—	—	—	—
23	— 5,2	— 4,1	— 4,9	— 4,73	— 5,8	— 3,6	— 5,0	— 4,80	—	— 6,3	— 5,6	0,00	—	—	N	—	—
24	— 3,9	— 2,1	— 3,8	— 3,27	— 3,4	— 1,3	— 3,5	— 2,73	—	— 5,6	— 5,4	0,05	0,2	N	N	—	—
25	— 1,8	0,0	— 0,2	— 0,67	— 3,3	4,2	0,2	0,37	—	— 3,9	— 4,4	0,05	0,0	N	N	N	—
26	0,0	1,6	2,1	1,23	0,5	3,8	2,7	2,33	—	0,0	— 1,4	0,20	3,5	N	N	N	—
27	1,7	5,5	2,2	3,13	2,3	7,7	2,7	4,23	—	1,0	— 0,4	0,00	2,1	N	N	N	SW
28	1,0	4,5	3,3	2,93	2,7	5,4	4,3	4,13	—	2,6	0,4	0,40	0,1	Cu	N	N	—
29	— 0,9	3,4	2,3	1,60	1,0	4,7	2,5	2,73	—	1,4	— 1,7	0,10	2,7	S, N	—	N	—
30	4,5	7,4	6,2	6,03	5,2	8,5	7,8	7,17	—	2,8	1,6	0,10	5,0	—	N	—	—
31	2,6	7,2	5,4	5,07	4,8	9,6	6,4	6,93	—	3,6	2,1	0,60	0,0	C, S	Cu	N	—
Средн. Mittel	0,36	6,85	1,55	2,92	2,34	11,91	2,50	5,58	—	0,20	— 1,88	0,53	14,5	—	—	—	—

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на баш.). Niederschlag (aufd. Thurme).	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1^h p.
1	4,0	3,8	— 0,6	2,40	4,5	4,6	— 0,3	2,93	—	— 0,4	— 2,1	0,60	0,0	N	N	—	—
2	— 1,9	1,0	— 1,1	— 0,67	— 0,7	13,1	— 0,8	3,87	—	— 1,6	— 4,5	0,65	—	Cu, N	Cu, CuS	—	NE
3	— 1,6	— 2,1	— 3,6	— 2,43	— 1,3	— 1,6	— 4,0	— 2,30	—	— 4,0	— 4,1	0,80	0,0	N, Cu	N	—	—
4	— 4,0	— 2,0	—10,8	— 5,60	— 5,3	9,0	—10,3	— 2,20	—	— 9,9	—11,2	0,30	—	N	Cu	—	—
5	—14,0	— 7,7	— 8,2	— 9,97	—14,0	— 4,8	— 8,8	— 9,20	—	—14,1	—14,6	0,25	0,7	—	N	—	—
6	— 5,6	— 4,7	— 4,7	— 5,00	— 7,8	— 2,8	— 5,6	— 5,40	—	— 9,1	— 8,5	0,00	0,2	N	N	—	—
7	— 3,2	— 0,6	— 2,1	— 1,97	— 4,8	2,9	— 3,3	— 1,73	—	— 6,1	— 5,7	0,10	0,0	N	N	—	—
8	— 2,4	— 0,6	— 0,9	— 1,30	— 3,1	2,5	— 1,5	— 0,70	—	— 3,4	— 4,9	0,05	0,2	N	N	N	—
9	— 1,4	— 1,9	— 2,1	— 1,80	— 2,1	0,0	— 3,8	— 1,97	—	— 4,6	— 4,2	0,05	0,7	N	N	—	—
10	— 3,1	— 2,4	— 2,4	— 2,63	— 4,8	0,4	— 3,7	— 2,70	—	— 4,8	— 5,0	0,00	1,5	N	N	N	—
11	— 3,4	— 2,3	— 3,6	— 3,10	— 4,9	3,7	— 5,2	— 2,13	—	— 5,5	— 6,4	0,20	0,1	—	N, S	N	—
12	— 4,3	— 1,4	— 5,0	— 3,57	— 5,8	2,7	— 7,8	— 3,63	—	— 7,9	— 8,4	0,12	0,3	N	N	N	—
13	— 5,4	— 3,6	—10,2	— 6,40	— 7,8	5,0	—12,1	— 4,97	—	—11,8	—14,7	0,15	0,3	N	Cu, S	—	—
14	— 7,3	— 4,7	— 7,6	— 6,53	—10,3	— 1,8	—12,1	— 8,07	—	—12,3	—14,8	0,05	—	C, S	N, S	—	—
15	— 6,6	— 3,5	— 7,1	— 5,73	—10,8	— 1,1	— 9,8	— 7,23	—	—14,1	—13,6	0,05	0,8	—	N, CuS	—	—
16	— 5,5	— 3,3	— 3,6	— 4,13	— 8,3	— 2,3	— 5,2	— 5,27	—	—11,1	—11,9	0,24	1,0	—	N	N	—
17	— 3,4	— 4,4	— 5,0	— 4,27	— 6,3	— 4,2	— 6,0	— 5,50	—	—12,1	—14,2	0,13	0,2	N	N, Cu	—	—
18	— 9,0	— 7,5	— 7,6	— 8,03	— 8,3	— 5,5	— 9,6	— 7,80	—	—11,3	—13,6	0,15	—	N	N	—	—
19	— 8,4	— 4,6	— 5,1	— 6,03	— 7,8	— 2,3	— 4,8	— 4,97	—	—10,9	—12,8	0,00	1,1	S	N	N	—
20	— 4,4	— 3,1	— 3,6	— 3,70	— 4,5	0,2	— 4,8	— 3,03	—	— 5,3	— 6,4	0,07	3,1	N	N	N	—
21	— 3,1	— 2,5	— 3,4	— 3,00	— 5,4	0,7	— 3,8	— 2,83	—	— 5,5	— 6,5	0,10	0,1	N	N	—	—
22	— 3,4	— 2,6	— 2,9	— 2,97	— 3,7	0,6	— 3,8	— 2,30	—	— 4,9	— 6,7	0,09	0,3	Cu, N	—	—	—
23	— 5,1	— 3,5	— 3,6	— 4,07	— 5,8	— 1,0	— 4,0	— 3,60	—	— 5,5	— 6,9	0,06	—	—	N	—	—
24	— 3,4	— 3,1	— 6,0	— 4,17	— 4,0	— 0,1	— 6,5	— 3,53	—	— 6,5	— 6,6	0,05	0,0	—	N	—	—
25	— 5,0	— 3,1	— 0,1	— 2,73	— 5,8	— 1,3	2,3	— 1,60	—	— 6,9	— 6,8	0,03	1,7	N	N	C, Cu	—
26	0,6	0,0	0,2	0,27	2,0	2,7	1,2	1,97	—	0,6	— 0,4	0,00	1,6	N	N	N	WSW
27	— 0,2	0,0	— 0,5	— 0,23	0,4	2,5	— 1,3	0,53	—	— 1,2	— 1,1	0,10	0,1	N	N	N	—
28	— 0,6	— 0,2	— 0,6	— 0,47	— 1,3	1,1	— 6,3	— 2,17	—	— 5,1	— 3,8	0,00	1,0	N	N	—	—
29	— 2,4	— 9,4	— 7,5	— 6,43	—10,1	— 0,8	—12,3	— 7,73	—	—15,1	—16,1	0,12	—	Cu, S	CS	—	—
30	—13,9	— 9,2	— 8,7	—10,60	—20,8	—10,0	—12,3	—14,37	—	—19,2	—20,5	0,10	1,0	—	—	—	—
Средн. Mittel	— 4,25	— 2,97	— 4,27	— 3,83	— 5,62	0,40	— 5,54	— 3,59	—	— 7,65	— 8,57	0,15	16,0	—	—	—	—

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1^h p.
1	— 9,7	— 9,8	—11,8	—10,43	—13,8	—10,6	—14,3	—12,90	—	—15,7	—16,6	0,07	—	—	N	—	—
2	—16,6	—15,5	—19,2	—17,10	—20,8	—10,3	—21,7	—17,60	—	—20,9	—21,5	0,10	—	S	C	S	—
3	—18,8	—16,5	—18,8	—18,03	—21,3	— 6,8	—21,5	—16,53	—	—21,2	—23,4	0,03	—	—	C, S, CS	—	—
4	—20,2	—18,0	—15,6	—17,93	—25,0	—15,2	—12,8	—17,67	—	—23,4	—24,2	0,00	1,3	—	C, S	—	—
5	—12,2	—12,2	—12,9	—12,43	—12,7	— 9,5	—12,5	—11,57	—	—20,6	—14,8	0,05	—	—	N	—	—
6	—12,2	—10,4	—13,8	—12,13	—12,0	— 8,0	—13,3	—11,10	—	—13,3	—14,6	0,05	0,0	N	N	—	—
7	—10,0	— 8,3	— 6,4	— 8,23	— 9,6	— 4,7	— 4,8	— 6,37	—	—13,9	—15,1	0,00	5,7	—	N	—	—
8	— 5,7	— 3,9	— 4,6	— 4,73	— 4,3	— 1,6	— 3,8	— 3,23	—	— 5,1	— 6,6	0,00	0,5	—	N	—	—
9	— 4,3	— 2,5	— 1,7	— 2,83	— 3,7	0,4	— 0,8	— 1,37	—	— 4,2	— 5,2	0,03	1,5	N	N	N	—
10	— 0,6	— 0,1	— 0,3	— 0,33	0,4	2,8	0,6	1,27	—	— 1,0	— 2,0	0,03	0,1	—	N	N	—
11	— 0,4	0,4	— 0,4	— 0,13	0,5	2,7	0,2	1,13	—	0,0	— 0,9	0,00	—	—	N	—	—
12	— 0,6	— 0,1	— 0,7	— 0,47	— 0,3	2,1	— 0,3	0,50	—	— 1,2	— 1,5	0,22	—	—	N	—	—
13	0,1	— 0,1	— 1,1	— 0,37	0,5	1,6	— 0,7	0,43	—	— 1,8	— 1,4	0,25	0,0	—	N	—	—
14	— 3,1	— 5,5	— 8,0	— 5,53	— 2,8	— 4,8	— 9,0	— 5,53	—	—10,4	—10,7	0,10	0,2	—	N	—	—
15	— 6,6	— 7,6	— 6,0	— 6,73	— 8,8	— 5,3	— 7,2	— 7,10	—	— 9,4	— 8,8	0,10	0,2	N	N	N	—
16	— 4,5	— 4,3	— 4,6	— 4,47	— 4,1	— 3,0	— 5,0	— 4,03	—	— 7,3	— 6,8	0,08	1,6	N	N	N	—
17	— 7,6	—13,9	—12,8	—11,43	— 9,0	— 4,8	—16,0	— 9,93	—	—21,7	—18,8	0,12	—	C, Cu	CCu	N	—
18	—12,7	—16,6	—16,3	—15,20	—18,0	— 8,2	—21,8	—16,00	—	—25,0	—23,1	0,02	—	—	C, S	—	—
19	—16,6	—17,4	—19,1	—17,70	—20,8	—19,2	—24,2	—21,40	—	—24,0	—22,5	0,00	—	—	C, S	—	—
20	—19,8	—21,8	—23,1	—21,57	—25,4	—19,3	—24,1	—22,93	—	—25,6	—25,3	0,07	—	—	—	—	—
21	—23,6	—20,5	—20,6	—21,57	—23,8	—12,8	—20,6	—19,07	—	—25,2	—25,3	0,05	—	—	S	CS, S	—
22	—21,3	—20,1	—21,6	—21,00	—21,3	— 8,8	—21,0	—17,03	—	—21,5	—22,7	0,09	—	S	C	—	—
23	—20,8	—18,1	—14,3	—17,73	—20,3	—14,1	—13,9	—16,10	—	—21,5	—22,8	0,00	—	—	N	N	—
24	—12,9	—11,2	— 7,2	—10,43	—12,3	— 9,7	— 5,6	— 9,20	—	—14,3	—14,5	0,00	—	N	N	—	—
25	—12,8	—13,5	— 9,9	—12,07	—11,6	— 9,2	— 8,8	— 9,87	—	—15,7	—15,6	0,24	1,4	N, CS	C, S	—	—
26	—10,0	— 7,5	— 7,5	— 8,33	— 9,5	— 4,8	— 6,5	— 6,93	—	—10,4	—10,5	0,01	0,7	—	N	N	—
27	— 7,6	— 6,6	— 9,4	— 7,87	— 7,3	— 2,9	—10,4	— 6,87	—	—13,6	—13,0	0,10	1,0	N	N	N	—
28	*—8,5	— 8,0	— 7,5	*—8,00	— 7,0	— 5,3	— 5,6	— 5,97	—	—10,7	—13,4	0,06	0,9	N	Cu, S	—	—
29	— 5,7	— 6,0	— 6,7	— 6,13	— 3,9	— 3,8	— 6,8	— 4,83	—	— 8,0	—10,6	0,04	1,2	—	N	N	—
30	—10,8	—13,1	—10,8	—11,57	—22,3	—14,0	—11,1	—15,80	—	—23,0	—18,3	0,05	1,2	—	—	—	—
31	— 8,6	— 9,7	—10,5	— 9,60	— 8,3	— 8,9	—12,3	— 9,83	—	—12,9	—12,8	0,00	0,3	—	N	—	—
Средн. Mittel	*-10,48	—10,27	—10,43	*-10,39	—11,57	— 6,97	—10,83	— 9,79	—	—14,28	—14,30	0,06	17,8	—	—	—	—

С.-Петербургъ. Выводъ. 1882. Résumé. St. Petersburg

Мѣсяцы.	Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:																			Monate.
	0ᵐ.05				0ᵐ.10				0ᵐ.20				0ᵐ.40				0ᵐ.80	1ᵐ.60	3ᵐ.20	
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	1	1	1	
Янв.	−2,70	−2,08	−2,23	−2,34	−2,26	−2,00	−1,93	−2,06	−1,87	−1,91	−1,74	−1,84	−0,87	−0,92	−0,94	−0,91	0,62	2,73	5,35	Jan.
Февр.	−5,02	−4,05	−4,56	−4,54	−4,67	−4,16	−4,08	−4,30	−4,24	−4,12	−3,82	−4,06	−2,64	−2,66	−2,44	−2,58	−0,30	2,09	4,76	Febr.
Мартъ	−1,39	0,49	−0,68	−0,53	−1,14	−0,50	−0,46	−0,70	−1,04	−0,94	−0,70	−0,89	—	—	—	*-0,72	−0,65	1,50	4,21	März
Апр.	1,53	6,15	3,11	3,60	1,48	3,12	3,43	2,68	1,39	1,62	2,72	1,91	0,42	0,38	0,56	0,45	−0,50	1,40	3,84	April
Май	8,57	14,43	10,29	11,09	7,68	10,85	10,50	9,68	7,79	8,56	9,87	8,74	7,10	6,70	7,17	6,99	4,78	2,35	3,64	Mai
Іюнь	14,56	19,97	16,32	16,95	13,46	16,56	16,26	15,42	14,04	14,55	15,81	14,80	14,42	13,98	14,38	14,26	11,16	7,25	4,45	Juni
Іюль	17,95	22,84	19,79	20,19	17,06	19,55	19,78	18,80	17,52	17,86	19,23	18,20	17,20	16,91	17,25	17,12	14,37	10,26	6,05	Juli
Авг.	17,03	21,54	18,96	19,18	17,20	19,07	19,19	18,49	17,76	18,01	18,96	18,24	17,70	17,45	17,50	17,55	15,87	12,35	7,58	Aug.
Сент.	10,46	14,47	12,14	12,36	11,11	12,59	12,70	12,13	12,01	12,07	12,66	12,25	12,70	12,47	12,45	12,54	13,00	11,95	8,56	Sept.
Окт.	3,10	4,47	3,76	3,78	3,73	4,03	4,14	3,97	4,41	4,35	4,52	4,43	5,88	5,80	5,73	5,80	7,71	9,21	8,64	Oct.
Нояб.	−1,81	−1,69	−1,94	−1,81	−1,28	−1,31	−1,44	−1,34	−0,56	−0,57	−0,77	−0,63	1,35	1,32	1,25	1,31	3,63	6,08	7,79	Nov.
Дек.	−9,05	−9,02	−9,20	−9,09	−8,54	−8,59	−8,79	−8,64	−7,72	−7,86	−7,90	−7,83	−3,27	−3,26	−3,33	−3,28	0,51	3,87	6,73	Dec.
Годъ	4,44	7,29	5,48	5,74	4,49	5,77	5,77	5,34	4,96	5,13	5,74	5,28	—	—	—	*5,71	5,85	5,92	5,97	Jahr.

Мѣсяцы.	Температура почвы на холмѣ: — Temperatur des Erdbodens auf dem Hügel:											Monate.
	0ᵐ.00				0ᵐ.40				0ᵐ.80	1ᵐ.60	3ᵐ.20	
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1	
Январь	— 3,23	— 0,98	— 3,01	— 2,41	— 1,68	— 1,65	— 1,64	— 1,66	—0,22	2,58	5,67	Januar
Февраль	— 5,99	— 2,60	— 5,11	— 4,57	— 4,02	— 3,97	— 3,81	— 3,93	—2,24	1,68	4,64	Februar
Мартъ	— 1,96	3,05	— 0,95	0,05	— 1,20	— 1,12	— 1,09	— 1,14	—1,12	1,07	3,81	März
Апрѣль	2,41	10,57	1,58	4,85	0,94	1,10	1,31	1,12	0,29	1,00	3,28	April
Май	11,98	21,02	8,27	13,76	9,61	9,54	10,07	9,74	5,91	2,36	3,13	Mai
Іюнь	16,54	23,44	12,90	17,63	17,36	17,30	17,94	17,53	14,83	9,95	4,75	Juni
Іюль	19,52	29,14	17,58	22,08	21,01	21,01	21,64	21,22	19,28	15,80	8,19	Juli
Августъ	18,01	27,90	17,10	21,00	21,76	21,72	22,07	21,85	21,32	19,82	11,53	August
Сентябрь	9,48	18,57	10,11	12,72	14,58	14,55	14,81	14,65	16,10	18,58	13,65	September
Октябрь	0,87	5,52	2,13	2,84	6,10	6,12	6,11	6,11	8,81	13,90	13,55	October
Ноябрь	— 5,61	— 3,89	— 5,25	— 4,92	0,23	0,23	0,05	0,17	3,42	8,64	11,72	November
Декабрь	—11,20	—10,25	—11,01	—10,82	— 6,39	— 6,36	— 6,50	— 6,41	—1,41	4,72	9,45	December
Годъ.	4,24	10,12	3,69	6,02	6,52	6,54	6,75	6,60	7,08	8,34	7,78	Jahr.

Температура почвы на возвышеніи: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:

Октябрь	—	—	—	—	5,38	5,29	5,33	5,33	7,97	10,21	—	October
Ноябрь	—	—	—	—	0,13	0,03	— 0,08	0,03	3,15	6,32	*8,10	November
Декабрь	—	—	—	—	— 6,45	— 6,43	— 6,54	— 6,47	—1,08	3,48	6,84	December

Мѣсяцы.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft.		Среднія изъ крайнихъ темп. поверхн. земли. Mittlere Extrem-Temperatur der Erdoberfläche	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Monate.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1ʰ p.	Мм. Mm.	
Январь	— 3,36	— 0,75	— 3,17	— 2,43	— 2,23	4,40	— 2,26	— 0,03	—	— 4,06	— 5,60	0,36	4,5	Januar
Февраль	— 5,77	— 2,44	— 5,29	— 4,50	— 4,97	6,40	— 4,29	— 0,95	—	— 7,31	— 8,22	0,30	6,7	Februar
Мартъ	— 2,14	4,93	— 1,23	0,52	0,79	15,68	— 0,52	5,32	—	— 3,17	— 3,94	0,51	7,3	März
Апрѣль	1,12	13,25	0,81	5,06	13,17	27,87	2,05	14,36	—	— 0,55	— 1,95	1,00	8,5	April
Май	10,63	21,93	6,37	12,98	23,49	35,04	8,51	22,35	—	5,55	2,66	1,79	21,7	Mai
Іюнь	19,30	29,94	10,83	20,02	31,42	37,87	13,52	27,60	—	9,74	6,28	2,26	27,8	Juni
Іюль	20,56	35,11	15,49	23,72	33,90	44,93	17,53	32,15	—	13,90	11,31	2,16	61,2	Juli
Августъ	16,37	30,88	15,11	20,79	28,52	40,06	17,21	28,59	—	14,69	11,01	1,76	75,2	August
Сентябрь	8,33	21,64	8,86	12,94	15,46	31,12	10,56	19,05	—	7,85	4,07	1,05	31,3	September
Октябрь	0,36	6,85	1,55	2,92	2,34	11,91	2,50	5,58	—	0,20	— 1,88	0,53	14,5	October
Ноябрь	— 4,25	— 2,97	— 4,27	— 3,83	— 5,62	0,40	— 5,54	— 3,59	—	— 7,65	— 8,57	0,15	16,0	November
Декабрь	—10,48	—10,27	—10,43	—10,39	—11,57	— 6,97	—10,83	— 9,79	—	—14,28	—14,30	0,06	17,8	December
Годъ	4,22	12,34	2,88	6,48	10,40	20,73	4,04	11,72	—	1,24	— 0,76	0,99	292,5	Jahr.

III. Магнитныя наблюденія, произведенныя въ Пекинѣ, въ теченіе 1882 года.

Г. Фритше, директоръ метеорологической и магнитной обсерваторіи при русской миссіи въ Пекинѣ, доставилъ намъ результаты его абсолютныхъ магнитныхъ опредѣленій и наблюденій надъ измѣненіями магнитнаго склоненія и горизонтальнаго напряженія, произведенныхъ въ теченіе 1882 года и приведенныхъ, на основаніе упомянутыхъ опредѣленій, къ абсолютнымъ мѣрамъ. Я сообщаю эти данныя въ нижеслѣдующихъ таблицахъ въ томъ же видѣ, какъ и за предшествующіе годы.

Абсолютныя опредѣленія склоненія и горизонтальнаго напряженія производились помощью магнитнаго теодолита Краузе-Брауера и компаса Барау, причемъ результатамъ перваго инструмента придавался двойной вѣсъ сравнительно съ наблюденіями по компасу. Для приведенія получаемыхъ величинъ къ инструментамъ Главной Физической Обсерваторіи придавалась къ *склоненію*, опредѣляемому помощью теодолита, поправка — 4',1 и къ склоненію, наблюдаемому по компасу, поправка + 3',3. Магнитометры, служившіе для варіаціонныхъ наблюденій, остались прежніе.

Г. Вильдъ.

III. Magnetische Beobachtungen in Peking im Jahre 1882.

Herr Dr. Fritsche, Director des meteorologisch-magnetischen Observatoriums bei der Russischen Mission in Peking, hat uns die Resultate seiner absoluten magnetischen Messungen und die darnach auf absolute Werthe reducirten Variationsbeobachtungen für Declination und Horizontal-Intensität im Jahre 1882 regelmässig zugeschickt. Ich theile dieselben nachstehend in derselben Form mit, wie dies auch in den letzten Jahrgängen der Annalen geschah.

Die absoluten Bestimmungen der Declination und Horizontal-Intensität geschahen mit dem magnet. Theodolith Krause-Brauer, und dem Compass-Apparat von Barrow, wobei den ersteren Werthen immer das doppelte Gewicht gegeben wurde und zur Reduction auf die Instrumente des Central-Observatoriums an den mit dem ersteren bestimmten *Declinationen* die Correction — 4',1, an den Declinationsbestimmungen mit dem Compass die Correction + 3',3 angebracht worden ist. — Die Magnetometer für die Variationsbeobachtungen waren dieselben wie früher.

H. Wild.

Полученныя на основаніи абсолютныхъ опредѣленій величины магнитнаго склоненія, соотвѣтствующія отсчету 300 по однонитному магнитометру.

Aus den absoluten Messungen abgeleitete Normalstände des Unifilar-Magnetometers.

1882.			Склоненіе при отсчетѣ 300. Declination für Scalentheil 300.	Вѣсъ. Gewicht.	1882.			Склоненіе при отсчетѣ 300. Declination für Scalentheil 300.	Вѣсъ. Gewicht.
Января,	Januar	18	+ 2°43',1	2	Февраля,	Februar	13	+ 2°43',3	2
„	„	18	43,5	2	„	„	13	43,9	2
„	„	18	47,0	1	„	„	13	44,6	1
„	„	19	43,7	2	„	„	14	44,6	2
„	„	19	43,7	2	„	„	14	44,4	2
„	„	19	44,3	1	„	„	14	44,9	1
	Средн. Mittel		+ 2°43',9			Средн. Mittel		+ 2°44',2	
Марта,	März	14	+ 2°44',2	2	Апрѣля,	April	15	+ 2°43',8	2
„	„	14	44,5	2	„	„	15	43,9	2
„	„	14	45,6	1	„	„	15	41,0	1
„	„	15	44,6	2	„	„	16	43,7	2
„	„	15	44,2	2	„	„	16	43,6	2
„	„	15	46,7	1	„	„	16	42,0	1
	Средн. Mittel		+ 2°44',7			Средн. Mittel		+ 2°43',3	

1882.			Склоненіе при отсчетѣ 300. Declination für Scalentheil 300.	Вѣсъ. Gewicht.
Мая,	Mai	13	+ 2°44',9	2
„	„	13	44,5	2
„	„	13	47,4	1
„	„	15	43,2	2
„	„	15	42,9	2
„	„	15	44,5	1
		Средн. Mittel	+ 2°44',3	
Іюля,	Juli	15	+ 2°45',0	2
„	„	15	43,7	2
„	„	15	45,5	1
„	„	16	44,7	2
„	„	16	45,1	2
„	„	16	45,0	1
		Средн. Mittel	+ 2°44',7	
Сентября,	Sept.	5	+ 2°46',4	2
„	„	5	47,0	2
„	„	9	47,1	2
„	„	9	47,9	2
„	„	9	49,0	1
„	„	12	47,6	2
„	„	12	47,2	2
„	„	12	47,8	1
		Средн. Mittel	+ 2°47',4	
Ноября,	November	15	+ 2°48',1	2
„	„	15	47,1	2
„	„	15	45,3	1
„	„	16	45,8	2
„	„	16	46,2	2
„	„	16	44,6	1
		Средн. Mittel	+ 2°46',4	

1882.			Склоненіе при отсчетѣ 300. Declination für Scalentheil 300.	Вѣсъ. Gewicht.
Іюня,	Juni	14	+ 2°44',0	2
„	„	14	43,4	2
„	„	14	44,8	1
„	„	15	44,9	2
„	„	15	44,5	2
„	„	15	44,9	1
		Средн. Mittel	+ 2°44',3	
Августа,	August	13	+ 2°45',7	2
„	„	13	45,3	2
„	„	13	45,2	1
„	„	18	46,1	2
„	„	18	46,4	2
„	„	18	47,3	1
		Средн. Mittel	+ 2°45',9	
Октября,	October	11	+ 2°46',7	2
„	„	11	46,9	2
„	„	11	44,4	1
„	„	12	45,7	2
„	„	12	46,3	2
„	„	12	45,8	1
		Средн. Mittel	+ 2°46',1	
Декабря,	December	17	+ 2°45',8	2
„	„	17	45,9	2
„	„	17	43,2	1
„	„	19	45,1	2
„	„	19	45,5	2
„	„	19	43,3	1
		Средн. Mittel	+ 2°45',1	

Полученныя на основаніи абсолютныхъ опредѣленій величины горизонтальнаго напряженія, соотвѣтствующія отсчету 300 по двунитному магнитометру.

Aus den absoluten Bestimmungen der Horizontal-Intensität abgeleitete Normalstände des Bifilar-Magnetometers.

1882.			Горизонтальное напряженіе при отсчетѣ 300 и при 0° Ц. Horizontal-Intensität *H* für Scalentheil 300 und 0° C.
Января,	Januar	18	2,8163
„	„	18	182
„	„	18	175
„	„	18	177
„	„	19	180
„	„	19	204
„	„	19	202
„	„	19	202
		Средн. Mittel	2,8186
Марта,	März	14	2,8243
„	„	14	255
„	„	14	264
„	„	14	262

1882.			Горизонтальное напряженіе при отсчетѣ 300 и при 0° Ц. Horizontal-Intensität *H* für Scalentheil 300 und 0° C.
Февраля,	Februar	13	2,8191
„	„	13	193
„	„	13	193
„	„	13	193
„	„	14	212
„	„	14	212
„	„	14	217
„	„	14	217
		Средн. Mittel	2,8203
Апрѣля,	April	15	2,8221
„	„	15	223
„	„	15	235
„	„	15	240

1882.		Горизонтальное напряженіе при отсчетѣ 300 и при 0° Ц. Horizontal-Intensität *H* für Scalentheil 300 und 0° C.
Марта, März	15	2,8257
„ „	15	264
„ „	15	263
„ „	15	259
	Средн. Mittel	2,8258
Мая, Mai	13	2,8263
„ „	13	280
„ „	13	280
„ „	13	284
„ „	15	235
„ „	15	252
„ „	15	248
„ „	15	247
	Средн. Mittel	2,8261
Іюля, Juli	15	2,8199
„ „	15	200
„ „	15	211
„ „	15	207
„ „	16	180
„ „	16	183
„ „	16	183
„ „	16	189
	Средн. Mittel	2,8194
Сентября, Sept.	9	2,8149
„ „	9	176
„ „	9	173
„ „	9	160
„ „	12	226
„ „	12	231
„ „	12	229
„ „	12	225
	Средн. Mittel	2,8196
Ноября, Nov.	15	2,8242
„ „	15	256
„ „	15	258
„ „	15	253
„ „	16	219
„ „	16	229
„ „	16	229
„ „	16	226
	Средн. Mittel	2,8239

1882.		Горизонтальное напряженіе при отсчетѣ 300 и при 0° Ц. Horizontal-Intensität *H* für Scalentheil 300 und 0° C.
Апрѣля, April	16	2,8270
„ „	16	286
„ „	16	287
„ „	16	291
	Средн. Mittel	2,8257
Іюня, Juni	14	2,8242
„ „	14	243
„ „	14	244
„ „	14	244
„ „	15	224
„ „	15	226
„ „	15	231
„ „	15	233
	Средн. Mittel	2,8236
Августа, August	13	2,8210
„ „	13	221
„ „	13	225
„ „	13	217
„ „	18	220
„ „	18	227
„ „	18	274
„ „	18	229
	Средн. Mittel	2,8228
Октября, October	11	2,8174
„ „	11	161
„ „	11	164
„ „	11	178
„ „	12	209
„ „	12	214
„ „	12	217
„ „	12	213
	Средн. Mittel	2,8191
Декабря, Dec.	17	2,8273
„ „	17	273
„ „	17	273
„ „	17	262
„ „	19	272
„ „	19	275
„ „	19	285
„ „	19	282
	Средн. Mittel	2,8274

Абсолютныя опредѣленія магнитнаго наклоненія. — Absolute Bestimmungen der Inclination.

1882.		Мѣстное время. Ortszeit.	Стрѣлка. Nadel.	Наклоненіе. Inclination.
Января	18	$2^{h},0$ p.	7^{a}	57°19′,4
Januar	18	2,3 p.	I	17,1
„	18	2,7 p.	III	23,1
„	18	3,0 p.	IIII	17,0
„	19	2,7 p.	7^{a}	8,1

1882.		Мѣстное время. Ortszeit.	Стрѣлка. Nadel.	Наклоненіе. Inclination.
Февраля	13	$0^{h},4$ p.	7^{a}	57°15′,5
Februar	13	0,8 p.	I	20,2
„	13	1,1 p.	III	27,3
„	13	1,4 p.	IIII	17,5
„	14	0,2 p.	7^{a}	17,1

1882.		Мѣстное время. Ortszeit.	Стрѣлка. Nadel.	Наклоненіе. Inclination.
Января	19	3h,0 p.	I	57°14',4
Januar	19	3,3 p.	III	26,3
„	19	3,6 p.	IIII	17,8
			Средн. Mittel	57°17',9
Февраля	14	0h,5 p.	I	57°17',0
Februar	14	0,9 p.	III	31,2
„	14	1,2 p.	IIII	22,1
			Средн. Mittel	57°21',0
Марта	14	11h,8 a.	7^a	57°14',2
März	14	0,1 p.	I	23,6
„	14	0,5 p.	III	25,8
„	14	0,8 p.	IIII	20,3
„	15	11,6 a.	7^a	21,7
„	15	0,0	I	22,0
„	15	0,3 p.	III	26,7
„	15	0,6 p.	IIII	16,1
			Средн. Mittel	57°21',3
Апрѣля	15	11h,5 a.	7^a	57°16',9
April	15	11,8 a.	I	25,8
„	15	0,2 p.	III	24,6
„	15	0,5 p.	IIII	11,7
„	16	11,0 a.	7^a	21,8
„	16	11,4 a.	I	25,0
„	16	11,7 a.	III	23,8
„	16	0,0	IIII	19,5
			Средн. Mittel	57°21',1
Мая	13	10h,3 a.	7^a	57°13',9
Mai	13	10,6 a.	I	17,8
„	13	11,0 a.	III	21,8
„	13	11,3 a.	IIII	15,9
„	15	10,1 a.	7^a	15,6
„	15	10,5 a.	I	21,1
„	15	10,8 a.	III	26,7
„	15	11,1 a.	IIII	19,1
			Средн. Mittel	57°19',0
Іюня	14	11h,0 a.	7^a	57°18',3
Juni	14	11,3 a.	I	18,6
„	14	11,6 a.	III	26,4
„	14	0,0	IIII	15,4
„	15	10,3 a.	7^a	14,7
„	15	10,6 a.	I	15,7
„	15	11,0 a.	III	23,1
„	15	11,3 a.	IIII	17,4
			Средн. Mittel	57°18',7
Іюля	15	9h,5 a.	7^a	57° 9',9
Juli	15	9,9 a.	I	16,2
„	15	10,2 a.	III	25,9
„	15	10,5 a.	IIII	21,3
„	16	10,3 a.	7^a	14,2
„	16	10,6 a.	I	16,9
„	16	10,9 a.	III	22,7
„	16	11,2 a.	IIII	19,3
			Средн. Mittel	57°18',3
Августа	13	0h,3 p.	7^a	57°12',0
August	13	0,6 p.	I	22,6
„	13	0,9 p.	III	28,0
„	13	1,3 p.	IIII	19,5
„	18	1,2 p.	7^a	19,5
„	18	1,5 p.	I	25,3
„	18	1,8 p.	III	23,2
„	18	2,2 p.	IIII	20,8
			Средн. Mittel	57°21',4
Сентября	9	0h,4 p.	7^a	57°15',1
September	9	0,7 p.	I	21,0
„	9	1,1 p.	III	26,5
„	9	1,4 p.	IIII	23,5
„	12	0,9 p.	7^a	13,1
„	12	1,2 p.	I	16,9
„	12	1,5 p.	III	26,5
„	12	1,8 p.	IIII	23,6
			Средн. Mittel	57°20',8
Октября	11	11h,0 a.	7^a	57°12',2
October	11	11,3 a.	I	21,6
„	11	11,6 a.	III	33,6
„	11	0,0	IIII	20,4
„	12	11,2 a.	7^a	12,0
„	12	11,5 a.	I	24,2
„	12	11,9 a.	III	28,2
„	12	0,2 p.	IIII	21,9
			Средн. Mittel	57°21',8
Ноября	15	10h,5 a.	7^a	57°19',2
November	15	10,8 a.	I	25,0
„	15	11,1 a.	III	29,0
„	15	11,4 a.	IIII	25,7
„	16	2,0 p.	7^a	16,8
„	16	2,4 p.	I	33.7
„	16	2,7 p.	III	33,9
„	16	3,0 p.	IIII	20,3
			Средн. Mittel	57°25',4
Декабря	17	2h,2 p.	7^a	57°11',8
December	17	2,5 p.	I	24,2
„	17	2,9 p.	III	27,7
„	17	3,2 p.	IIII	20,5
„	19	2,1 p.	7^a	15,0
„	19	2,4 p.	I	18,3
„	19	2,7 p.	III	34,0
„	19	3,0 p.	IIII	25,1
			Средн. Mittel	57°22',1

Наблюденія надъ измѣненіями магнитныхъ элементовъ.
Variations-Beobachtungen.

Пекинъ 1882. Однонитный магнитометръ. — Unifilar-Magnetometer. Peking 1882.

Склоненіе западн. 2° + — Westliche Declination 2° +

Январь. — Januar.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	30′,0	31′,9	29′,8	30′,6
2	30,4	30,5	30,2	30,4
3	31,3	31,2	29,7	30,7
4	29,2	30,4	30,1	29,9
5	31,6	31,9	28,7	30,7
6	29,8	30,9	30,1	30,3
7	30,1	33,4	30,4	31,3
8	29,6	31,5	30,4	30,5
9	31,6	31,8	30,1	31,2
10	29,8	32,9	30,1	30,9
11	30,3	32,1	30,4	30,9
12	30,4	31,3	29,9	30,5
13	29,5	32,7	31,4	31,2
14	30,9	33,7	30,9	31,8
15	34,2	34,2	30,2	32,9
16	32,3	33,6	30,6	32,2
17	31,9	33,0	31,3	32,1
18	31,6	32,7	31,2	31,8
19	31,6	33,4	31,0	32,0
20	32,4	32,7	31,3	32,1
21	32,0	32,9	31,8	32,2
22	31,6	31,6	31,5	31,6
23	31,5	32,1	31,4	31,7
24	31,7	31,2	30,6	31,2
25	30,9	31,3	30,9	31,0
26	30,9	33,0	30,8	31,6
27	30,9	33,1	30,9	31,6
28	31,3	32,4	30,8	31,5
29	30,8	32,4	30,1	31,1
30	32,5	31,9	30,9	31,8
31	31,1	31,9	30,2	31,1
Средн. Mittel	31′,1	32′,2	30′,6	31′,3

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	31′,8	32′,7	31′,6	32′,0
2	31,2	32,7	30,3	31,4
3	31,6	32,0	31,2	31,6
4	31,3	31,9	31,5	31,6
5	31,6	33,5	31,9	32,3
6	31,9	35,6	31,2	32,9
7	33,2	33,7	32,0	33,0
8	31,2	33,6	30,4	31,7
9	32,1	33,4	31,6	32,4
10	31,9	34,2	31,6	32,6
11	30,7	32,9	31,9	31,8
12	29,6	33,2	32,0	31,6
13	30,0	34,4	32,2	32,2
14	30,7	33,9	31,9	32,2
15	30,9	34,2	31,9	32,3
16	30,8	34,2	31,4	32,1
17	31,9	32,7	31,7	32,1
18	30,7	33,6	31,5	31,9
19	31,2	33,9	32,2	32,4
20	30,7	34,2	31,2	32,0
21	32,0	33,8	31,6	32,5
22	31,3	32,6	29,9	31,3
23	32,3	31,9	31,2	31,8
24	32,2	33,8	30,1	32,0
25	31,9	33,1	31,8	32,3
26	32,4	32,7	31,7	32,3
27	31,8	33,1	31,6	32,2
28	31,2	34,0	30,4	31,9
Средн. Mittel	31′,4	33′,4	31′,4	32′,1

Мартъ. — März.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	31′,2	35′,2	32′,5	33′,0
2	31,7	34,7	32,4	32,9
3	31,4	35,4	31,9	32,9
4	31,3	33,2	32,0	32,2
5	31,5	33,6	32,4	32,5
6	32,7	34,0	32,4	33,0
7	32,0	34,7	32,3	33,0
8	32,4	34,3	31,9	32,9
9	32,2	36,1	30,9	33,1
10	32,2	36,1	32,1	33,5
11	31,4	35,5	32,5	33,1
12	31,2	35,9	32,1	33,1
13	31,9	34,3	32,5	32,9
14	31,5	33,7	32,6	32,6
15	30,5	34,4	32,0	32,3
16	31,1	34,1	31,7	32,3
17	31,2	33,6	32,4	32,4
18	31,2	35,0	32,7	33,0
19	31,2	34,5	32,7	32,8
20	31,7	35,5	32,4	33,2
21	30,6	34,7	31,7	32,3
22	31,6	34,8	32,3	32,9
23	31,1	34,9	30,7	32,2
24	31,8	35,1	32,5	33,1
25	31,5	34,1	32,4	32,7
26	31,1	34,8	32,4	32,8
27	31,4	35,7	32,2	33,1
28	30,3	34,9	31,3	32,2
29	30,4	34,7	32,1	32,4
30	30,1	36,3	32,2	32,9
31	29,2	35,2	31,2	31,9
Средн. Mittel	31′,3	34′,8	32′,1	32′,7

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	29′,6	33′,5	31′,7	31′,6
2	29,5	34,7	31,3	31,8
3	28,1	34,7	31,2	31,3
4	28,3	34,1	31,5	31,3
5	29,2	34,6	31,5	31,8
6	30,6	35,2	31,0	32,3
7	29,5	35,0	31,1	31,9
8	30,7	33,1	31,1	31,6
9	30,3	34,1	30,7	31,7
10	29,1	34,5	31,1	31,6
11	29,3	34,7	31,0	31,7
12	28,1	34,3	31,3	31,2
13	28,3	33,4	31,1	30,9
14	27,6	28,3	31,0	29,0
15	29,8	34,9	29,5	31,4
16	28,6	35,7	31,3	31,9
17	28,6	39,3	24,6	30,8
18	29,8	38,8	31,8	33,5
19	28,1	37,8	31,4	32,4
20	28,3	23,5	33,3	28,4
21	29,7	37,9	30,6	32,7
22	30,0	36,6	31,0	32,5
23	28,1	34,7	30,8	31,2
24	28,3	34,0	30,7	31,0
25	28,0	34,5	30,7	31,1
26	26,9	34,9	31,3	31,0
27	28,3	33,8	31,3	31,1
28	28,9	35,2	31,3	31,8
29	26,0	36,0	31,6	31,2
30	28,3	36,2	31,1	31,9
Средн. Mittel	28′,8	34′,6	31′,0	31′,5

Май. — Mai.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	30′,1	35′,7	32′,3	32′,7
2	29,4	36,7	38,3	34,8
3	27,6	36,1	31,3	31,7
4	27,3	36,1	31,2	31,5
5	27,8	35,9	32,0	31,9
6	27,8	36,0	32,2	32,0
7	28,2	35,5	32,1	31,9
8	28,4	35,7	32,0	32,0
9	27,7	36,3	31,9	32,0
10	27,0	34,2	32,0	31,1
11	27,9	34,4	32,1	31,5
12	26,3	34,0	32,8	31,0
13	27,1	36,0	32,5	31,9
14	27,8	37,5	30,8	32,0
15	29,9	36,0	32,0	32,6
16	27,3	36,4	31,9	31,9
17	28,5	34,8	30,2	31,2
18	26,8	34,8	31,3	31,0
19	28,5	33,7	32,0	31,4
20	28,1	33,4	31,8	31,1
21	28,0	35,7	32,0	31,9
22	29,3	35,7	32,8	32,6
23	27,9	34,8	32,5	31,7
24	28,3	33,5	32,0	31,3
25	28,1	34,0	31,2	31,1
26	28,2	34,0	31,3	31,2
27	26,8	34,5	31,7	31,0
28	26,2	34,0	32,2	30,8
29	28,2	33,7	32,2	31,4
30	28,8	34,3	32,1	31,7
31	28,2	33,8	31,7	31,2
Средн. Mittel	28′,0	35′,1	32′,1	31′,7

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	28′,2	34′,9	32′,0	31′,7
2	27,9	34,3	31,7	31,3
3	28,5	34,0	31,6	31,4
4	27,6	35,1	31,6	31,4
5	27,7	34,0	32,1	31,3
6	27,3	34,4	32,8	31,5
7	28,2	35,8	31,8	31,9
8	27,3	33,2	31,7	30,7
9	27,1	33,4	31,3	30,6
10	27,0	35,0	32,0	31,3
11	26,8	35,3	31,8	31,3
12	27,4	34,8	32,3	31,5
13	32,3	34,3	32,4	33,0
14	27,5	34,7	31,7	31,3
15	26,5	36,9	32,8	32,1
16	26,3	36,6	30,9	31,3
17	27,4	35,7	31,3	31,5
18	27,3	34,4	32,0	31,2
19	27,3	35,3	31,8	31,5
20	26,3	33,3	31,7	30,4
21	27,1	33,7	32,2	31,0
22	27,9	33,0	31,5	30,8
23	26,3	32,7	32,0	30,3
24	29,1	33,7	32,1	31,6
25	26,5	36,3	32,1	31,6
26	27,7	36,0	32,8	32,2
27	27,1	34,4	31,9	31,1
28	26,8	35,5	32,0	31,4
29	27,1	36,0	31,7	31,6
30	28,5	34,0	31,9	31,5
Средн. Mittel	27′,5	34′,7	31′,9	31′,4

Однонитный магнитометръ. — Unifilar-Magnetometer.

Пекинъ 1882. Склоненіе западн. 2° + — Westliche Declination 2° + Peking 1882.

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	27′7	34′7	31′7	31′4
2	27,2	36,1	32,8	32,0
3	26,4	33,8	32,4	30,9
4	28,1	34,8	31,7	31,5
5	25,6	34,7	31,6	30,6
6	28,2	34,4	32,2	31,6
7	26,6	32,9	31,5	30,3
8	28,9	32,1	32,9	31,3
9	27,7	32,7	32,6	31,0
10	30,7	32,2	31,2	31,4
11	27,8	31,6	32,9	30,8
12	30,9	35,9	32,0	32,9
13	28,6	32,3	32,0	31,0
14	29,8	32,9	31,6	31,4
15	28,2	33,6	32,1	31,3
16	27,6	34,1	32,9	31,5
17	26,0	37,2	31,4	31,5
18	26,5	33,7	31,7	30,6
19	27,7	35,7	32,0	31,8
20	26,9	34,1	31,6	30,9
21	27,7	36,7	32,1	32,2
22	26,9	34,4	31,7	31,0
23	26,6	36,1	31,6	31,4
24	28,5	35,5	31,2	31,7
25	27,5	34,8	31,4	31,2
26	29,4	33,7	31,5	31,5
27	27,2	33,8	31,4	30,8
28	28,5	33,7	30,9	31,0
29	26,9	34,1	31,7	30,9
30	25,2	36,1	31,2	30,8
31	28,1	36,4	33,1	32,5
Средн. Mittel	27′7	34′3	31′9	31′3

Августъ. — August.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	30′8	37′3	31′0	33′0
2	28,1	36,1	32,5	32,2
3	27,4	35,3	32,6	31,8
4	28,4	33,7	32,4	31,5
5	34,3	36,1	32,4	34,3
6	29,8	34,5	32,9	32,4
7	29,0	33,5	33,1	31,9
8	29,1	34,9	33,0	32,3
9	29,8	34,7	32,9	32,5
10	29,2	34,7	32,3	32,0
11	30,1	34,7	33,0	32,6
12	28,7	34,8	33,5	32,3
13	26,2	38,3	32,0	32,2
14	28,6	37,4	32,7	32,9
15	28,0	35,0	31,5	31,5
16	28,0	33,3	31,5	30,9
17	28,4	34,7	32,2	31,8
18	28,8	35,4	32,1	32,1
19	28,1	34,7	30,2	31,0
20	28,4	36,0	31,4	31,9
21	27,5	35,5	31,5	31,5
22	30,1	—	32,9	—
23	27,1	32,6	31,7	30,5
24	28,3	32,6	30,4	30,4
25	27,8	33,5	32,5	31,3
26	31,0	34,5	32,3	32,5
27	29,8	34,5	29,5	31,3
28	29,8	34,1	32,1	32,0
29	28,6	34,7	32,1	31,8
30	29,2	29,2	31,5	30,0
31	28,0	34,7	32,9	31,9
Средн. Mittel	28′9	34′7	32′1	31′9

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	28′4	36′5	32′7	32′5
2	28,2	35,8	31,6	31,9
3	28,7	34,1	32,2	31,7
4	29,9	34,0	32,0	32,0
5	28,6	35,1	31,1	31,6
6	31,6	34,3	31,7	32,5
7	29,6	34,3	32,0	32,0
8	29,9	35,1	31,8	32,3
9	28,2	36,2	32,2	32,2
10	27,9	34,5	32,2	31,5
11	28,7	34,1	32,3	31,7
12	29,0	32,9	32,2	31,4
13	30,5	33,6	32,3	32,1
14	31,0	33,3	32,2	32,2
15	30,2	34,0	33,0	32,4
16	29,9	35,1	32,8	32,6
17	29,9	35,2	32,8	32,6
18	30,4	36,2	33,3	33,3
19	30,2	35,6	33,3	33,0
20	30,2	34,3	33,3	32,6
21	31,0	34,8	33,1	33,0
22	30,1	33,2	32,8	32,0
23	30,6	33,9	33,3	32,6
24	30,5	34,5	33,0	32,7
25	32,2	36,4	31,8	33,5
26	30,8	35,6	33,2	33,2
27	29,1	36,2	32,2	32,5
28	30,0	37,1	33,0	33,4
29	30,5	36,3	32,8	33,2
30	30,4	36,0	32,5	33,0
Средн. Mittel	29′9	34′9	32′5	32′4

Октябрь. — October.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	28′9	35′1	32′0	32′0
2	28,8	33,8	31,9	31,5
3	30,0	34,3	32,5	32,3
4	30,9	35,2	33,4	33,2
5	30,3	35,6	31,8	32,6
6	30,1	35,8	24,6	30,2
7	30,1	33,9	32,3	32,1
8	30,9	33,3	31,7	32,0
9	30,5	34,3	31,7	32,2
10	29,9	35,0	32,0	32,3
11	29,7	34,7	30,9	31,8
12	29,9	33,9	31,7	31,8
13	29,9	34,1	31,7	31,9
14	29,3	34,6	31,1	31,7
15	29,2	34,1	31,4	31,6
16	30,3	34,6	32,0	32,3
17	29,2	34,3	31,6	31,7
18	29,8	35,0	31,7	32,2
19	30,0	33,4	32,0	31,8
20	30,9	34,2	32,0	32,4
21	30,7	33,9	31,8	32,1
22	30,4	33,2	31,6	31,7
23	32,1	33,5	31,6	32,4
24	30,8	34,3	30,0	31,7
25	30,3	32,9	32,2	31,8
26	31,9	33,9	31,8	32,5
27	30,8	32,6	32,1	31,8
28	31,5	33,2	26,5	30,4
29	33,0	33,2	31,9	32,7
30	31,8	33,8	31,9	32,5
31	31,1	32,8	32,0	32,0
Средн. Mittel	30′4	34′1	31′4	32′0

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	31′2	33′5	32′5	32′4
2	31,5	33,4	32,3	32,4
3	31,2	33,4	32,9	32,5
4	31,4	34,2	32,4	32,7
5	31,5	34,4	32,5	32,8
6	31,5	34,6	32,3	32,8
7	30,9	34,6	31,9	32,5
8	31,9	35,3	31,5	32,9
9	31,2	34,9	32,3	32,8
10	31,8	34,4	32,2	32,8
11	31,5	34,2	32,0	32,6
12	32,0	33,2	31,2	32,1
13	37,5	36,4	29,5	34,5
14	35,5	35,5	33,4	34,8
15	31,9	32,9	32,0	32,3
16	31,8	33,5	33,1	32,8
17	34,1	33,0	33,8	33,6
18	38,5	37,5	30,1	35,4
19	39,5	34,8	27,6	34,0
20	33,5	36,4	25,8	31,9
21	37,0	34,1	31,7	34,3
22	37,0	33,5	32,9	34,5
23	32,9	33,3	31,6	32,6
24	32,9	33,0	32,5	32,8
25	33,5	32,9	33,2	33,2
26	34,7	33,2	32,6	33,5
27	33,1	33,7	33,1	33,3
28	31,2	33,0	32,0	32,1
29	31,4	33,7	32,3	32,5
30	31,4	33,6	32,5	32,5
Средн. Mittel	33′2	34′1	31′9	33′1

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	31′2	34′0	31′6	32′3
2	30,2	32,2	31,6	31,3
3	31,0	32,2	31,1	31,4
4	31,3	32,3	31,7	31,8
5	32,5	31,9	31,3	31,9
6	30,4	32,4	31,2	31,3
7	31,6	31,9	31,0	31,5
8	30,5	32,6	31,3	31,5
9	31,3	32,4	31,4	31,7
10	31,4	33,3	31,4	32,0
11	31,8	32,2	31,2	31,7
12	30,9	32,1	31,0	31,3
13	31,6	32,9	31,2	31,9
14	31,1	32,6	31,3	31,7
15	31,3	32,1	31,6	31,7
16	31,0	32,7	31,7	31,8
17	31,5	33,9	31,1	32,2
18	30,9	33,1	31,1	31,7
19	31,7	32,9	31,0	31,9
20	32,1	32,7	29,4	31,4
21	35,7	34,8	30,1	33,5
22	36,2	32,6	30,0	32,9
23	33,1	30,7	31,6	31,8
24	32,2	31,9	31,0	31,7
25	31,3	31,3	31,6	31,4
26	31,3	31,8	31,0	31,4
27	31,9	32,9	31,4	32,1
28	32,2	31,6	31,7	31,8
29	31,7	32,8	31,3	31,9
30	32,2	33,2	31,2	32,2
31	31,3	32,3	30,6	31,4
Средн. Mittel	31′8	32′5	31′2	31′8

Пекинъ 1882. Двунитный магнитометръ. — Bifilar-Magnetometer. Peking 1882.

Январь. — Januar.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	2,8404	2,8393	2,8404	2,8400
2	413	393	398	401
3	411	401	395	402
4	409	400	395	401
5	410	398	406	405
6	415	402	406	408
7	409	389	402	400
8	413	405	400	406
9	420	416	383	406
10	405	406	405	405
11	415	421	403	413
12	393	395	400	396
13	395	387	392	391
14	400	366	399	388
15	406	386	384	392
16	395	370	396	387
17	397	375	402	391
18	404	384	405	398
19	419	427	422	423
20	392	365	366	374
21	385	382	380	382
22	398	383	395	392
23	410	410	391	404
24	408	418	399	408
25	407	420	410	412
26	404	385	408	399
27	410	380	402	397
28	411	393	412	405
29	415	417	437	423
30	422	393	395	403
31	419	408	398	408
Средн. Mittel	2,8407	2,8396	2,8400	2,8401

Мартъ. — März.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	2,8477	2,8465	2,8478	2,8473
2	485	464	485	478
3	490	476	473	480
4	480	486	468	478
5	479	455	464	466
6	478	455	477	470
7	485	444	479	469
8	498	485	454	479
9	468	422	469	453
10	452	441	459	451
11	470	449	474	464
12	474	465	477	472
13	494	473	473	480
14	486	472	465	474
15	487	478	475	480
16	503	480	460	481
17	474	475	491	480
18	512	501	505	506
19	505	508	472	495
20	482	453	462	466
21	476	459	473	469
22	467	466	473	469
23	486	471	489	482
24	471	470	476	472
25	483	472	483	479
26	483	471	484	479
27	492	466	468	475
28	472	467	467	469
29	481	481	475	479
30	484	472	481	479
31	481	478	486	482
Средн. Mittel	2,8482	2,8468	2,8475	2,8475

Май. — Mai.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	2,8453	2,8481	2,8447	2,8460
2	455	445	452	451
3	448	452	461	454
4	458	450	456	455
5	450	473	467	463
6	464	489	467	473
7	469	486	484	480
8	478	486	482	482
9	483	494	482	486
10	486	487	492	488
11	475	486	483	481
12	505	497	463	488
13	472	478	477	476
14	480	473	426	460
15	429	458	446	444
16	443	447	460	450
17	466	452	490	469
18	461	467	472	467
19	493	468	479	480
20	477	491	461	476
21	468	474	481	474
22	488	458	464	470
23	465	466	474	468
24	483	469	472	475
25	476	478	477	477
26	483	457	510	483
27	474	455	498	476
28	486	473	462	474
29	482	466	474	474
30	476	471	494	480
31	467	467	489	474
Средн. Mittel	2,8471	2,8471	2,8472	2,8471

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	2,8437	2,8438	2,8431	2,8435
2	413	421	382	405
3	388	408	411	402
4	414	411	410	412
5	437	403	405	415
6	417	376	366	386
7	404	395	391	397
8	411	391	426	409
9	409	391	395	398
10	404	370	405	393
11	410	385	410	402
12	415	409	410	411
13	407	387	405	400
14	411	397	416	408
15	423	416	407	415
16	434	404	430	423
17	432	408	438	426
18	441	393	409	414
19	432	401	404	412
20	434	391	394	406
21	362	356	387	368
22	407	390	394	397
23	413	386	414	404
24	427	390	422	413
25	425	400	421	415
26	431	415	426	424
27	432	403	421	419
28	427	405	410	414
Средн. Mittel	2,8418	2,8398	2,8409	2,8408

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	2,8497	2,8473	2,8494	2,8488
2	498	474	480	484
3	491	480	486	486
4	493	454	456	468
5	469	469	474	471
6	483	460	476	473
7	480	476	482	479
8	492	486	487	488
9	486	477	487	483
10	486	469	495	483
11	494	495	491	493
12	497	503	488	496
13	485	491	469	482
14	523	475	421	474
15	465	470	462	466
16	479	475	479	478
17	488	536	378	467
18	329	394	412	378
19	423	426	437	429
20	450	418	383	417
21	386	428	432	415
22	435	452	448	445
23	456	461	435	451
24	454	470	463	462
25	452	447	469	456
26	460	481	473	471
27	464	482	473	473
28	478	483	471	477
29	495	443	449	462
30	469	439	453	454
Средн. Mittel	2,8468	2,8466	2,8460	2,8465

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	7^h a.	1^h p.	9^h p.	Средн. Mittel.
1	2,8444	2,8453	2,8465	2,8454
2	459	453	472	461
3	468	458	468	465
4	463	461	470	465
5	474	466	485	475
6	490	480	473	481
7	475	467	485	476
8	487	481	472	480
9	478	460	463	467
10	473	470	470	471
11	475	468	480	474
12	459	466	452	459
13	471	463	465	466
14	461	469	466	465
15	463	450	472	462
16	441	423	447	437
17	445	426	458	443
18	455	457	464	459
19	454	454	463	457
20	472	490	457	473
21	457	458	467	461
22	458	439	468	455
23	467	461	473	467
24	461	433	497	464
25	368	417	424	403
26	432	430	451	438
27	433	431	455	440
28	432	457	455	448
29	495	443	443	460
30	446	445	459	450
Средн. Mittel	2,8459	2,8454	2,8465	2,8459

Пекинъ 1882. Двунитный магнитометръ. — Bifilar-Magnetometer. Peking 1882.

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	7h a.	1h p.	9h p.	Средн. Mittel.
1	2,8426	2,8395	2,8416	2,8412
2	415	419	439	424
3	425	421	434	427
4	426	405	434	422
5	428	410	419	419
6	412	422	435	423
7	425	426	428	426
8	415	413	433	420
9	436	417	386	413
10	422	407	421	417
11	432	423	433	429
12	433	435	435	434
13	438	429	434	434
14	436	439	444	440
15	437	457	452	449
16	443	473	492	469
17	418	418	423	420
18	411	431	442	428
19	435	409	437	427
20	432	442	436	437
21	442	412	434	429
22	434	438	452	441
23	448	434	446	443
24	459	429	440	443
25	421	435	446	434
26	438	446	443	442
27	435	433	445	438
28	448	443	456	449
29	445	468	463	459
30	440	468	462	457
31	442	419	417	426
Средн. Mittel	2,8432	2,8430	2,8438	2,8433

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	7h a.	1h p.	9h p.	Средн. Mittel.
1	2,8451	2,8447	2,8456	2,8451
2	471	480	462	471
3	458	439	441	446
4	465	445	464	458
5	462	462	415	446
6	440	431	431	434
7	434	442	450	442
8	439	447	458	448
9	445	431	458	445
10	449	439	458	449
11	457	440	459	452
12	483	466	443	464
13	446	446	453	447
14	464	438	461	454
15	451	446	459	452
16	456	460	465	460
17	449	448	464	454
18	455	470	469	465
19	462	465	483	470
20	463	469	471	468
21	442	450	465	452
22	456	468	469	464
23	463	461	459	461
24	461	466	472	466
25	468	444	421	444
26	438	434	453	442
27	454	421	439	438
28	432	449	454	445
29	435	459	444	446
30	462	464	449	458
Средн. Mittel	2,8454	2,8451	2,8455	2,8453

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	7h a.	1h p.	9h p.	Средн. Mittel.
1	2,8438	2,8436	2,8432	2,8435
2	441	455	440	445
3	449	473	420	447
4	432	420	435	429
5	436	439	446	440
6	437	433	441	437
7	432	420	442	431
8	419	417	422	419
9	419	412	416	416
10	415	419	431	422
11	428	427	440	432
12	474	479	317	423
13	383	307	288	326
14	330	369	399	366
15	390	376	439	402
16	422	422	410	418
17	451	447	268	389
18	315	263	319	299
19	384	336	428	383
20	395	220	128	248
21	296	332	365	331
22	336	357	371	355
23	384	365	378	376
24	392	394	396	394
25	396	387	387	390
26	374	362	385	374
27	388	397	396	394
28	400	408	394	401
29	403	398	404	402
30	409	412	402	408
Средн. Mittel	2,8402	2,8393	2,8389	2,8394

Августъ. — August.

Число. Dat.	7h a.	1h p.	9h p.	Средн. Mittel.
1	2,8394	2,8387	2,8398	2,8393
2	415	409	431	418
3	438	421	438	432
4	441	434	450	442
5	416	361	411	396
6	403	438	411	417
7	417	398	413	409
8	407	425	428	420
9	428	437	440	435
10	442	437	411	430
11	442	454	446	447
12	450	421	459	443
13	424	411	446	427
14	439	418	454	437
15	439	439	458	445
16	450	465	468	461
17	460	439	465	455
18	451	443	464	453
19	450	458	465	458
20	446	458	467	457
21	459	457	462	459
22	450	398	460	436
23	451	436	450	446
24	477	466	468	470
25	457	463	474	465
26	464	439	451	451
27	457	467	444	456
28	456	454	452	454
29	455	438	453	449
30	445	456	457	453
31	451	449	446	449
Средн. Mittel	2,8441	2,8435	2,8446	2,8441

Октябрь. — October.

Число. Dat.	7h a.	1h p.	9h p.	Средн. Mittel.
1	2,8438	2,8441	2,8444	2,8441
2	443	442	415	433
3	304	346	370	340
4	380	355	399	378
5	398	385	412	398
6	384	355	345	361
7	381	387	393	387
8	390	388	404	394
9	399	399	419	406
10	419	404	412	412
11	411	413	425	416
12	409	416	421	415
13	423	418	429	423
14	427	418	432	426
15	418	404	388	403
16	425	432	411	423
17	411	407	435	418
18	410	392	425	409
19	418	425	425	423
20	431	434	439	435
21	431	436	435	434
22	438	448	406	431
23	366	400	417	394
24	417	372	401	397
25	423	380	379	394
26	400	409	411	407
27	408	401	411	407
28	421	386	400	402
29	409	388	415	404
30	412	409	422	414
31	412	406	413	410
Средн. Mittel	2,8408	2,8403	2,8411	2,8408

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7h a.	1h p.	9h p.	Средн. Mittel.
1	2,8450	2,8429	2,8436	2,8438
2	444	441	445	443
3	454	443	453	450
4	457	468	439	455
5	440	452	449	447
6	459	450	449	453
7	461	415	456	444
8	460	455	448	454
9	467	452	453	457
10	448	445	444	446
11	454	445	437	445
12	439	428	431	433
13	442	434	432	436
14	442	428	439	436
15	449	455	459	454
16	446	450	385	427
17	421	449	418	429
18	422	406	419	416
19	416	372	407	398
20	415	411	386	404
21	387	335	406	376
22	400	395	403	399
23	419	409	412	413
24	422	421	418	420
25	427	417	415	420
26	428	434	431	431
27	461	431	426	439
28	449	410	409	423
29	421	425	405	417
30	423	424	408	418
31	417	418	410	415
Средн. Mittel	2,8437	2,8427	2,8427	2,8430

IV. Наблюденія за 1882 г. надъ направленіемъ вѣтра на маякахъ Балтійскаго моря, не вошедшихъ въ сѣть правильныхъ станцій.

Наблюденія, веденныя на маякахъ Балтійскаго моря въ 1882 г., доставлены въ Обсерваторію, какъ и въ прошломъ году, черезъ посредство Гидрографическаго Департамента. Подвергнувъ эти наблюденія контролю, оказалось, что, за исключеніемъ вѣтра, наблюденія надъ другими метеорологическими элементами все еще недостаточно удовлетворительны для напечатанія ихъ въ лѣтописяхъ. Ниже прилагается списокъ маяковъ, наблюденія которыхъ нами получены; въ этомъ спискѣ рядомъ съ названіемъ маяка отмѣчены имена наблюдателей, часы наблюденій и поименованы какія наблюденія производились на каждой станціи и наконецъ даны замѣчанія относительно достоинства наблюденій. Изъ упомянутыхъ въ спискѣ наблюденій мы даемъ по прежнему только результаты надъ направленіемъ вѣтра и то лишь для станцій, наблюденія которыхъ оказались вполнѣ надежными, а именно: Маріаніеми, Улкокалла, Шельгрундъ, Себбшеръ, Шельшеръ, Седершеръ, Утэ, Хангэ, Верхній Суропъ и Пакерортъ.

Наблюденія съ остальныхъ маяковъ не помѣщены по случаю неполноты (Каллбодегрундъ, Катеринеталь и Ревельстейнъ), неисправности (Дагерортъ), ненадежности наблюденій (Фильзандъ, Церель, Нарвскій и Либавскій) или наконецъ близости маяка къ другой исправной станціи (Рижскіе маяки). О надежности наблюденій мы судили по согласію барометрическихъ наблюденій съ ежедневными синоптическими картами.

Шпиндлеръ.

IV. Beobachtungen über die Windrichtung auf den Leuchtthürmen des Baltischen Meeres für 1882, welche nicht im Netze der Stationen zweiter Ordnung inbegriffen sind.

Das hydrographische Departament hat auch für das Jahr 1882 die auf den Leuchtthürmen des Baltischen Meeres angestellten Beobachtungen dem Observatorium zugesandt. Nachdem letztere einer Controlle unterworfen wurden, ergab es sich, dass, ausgenommen die Winde, die Beobachtungen über andere meteorologische Elemente immer noch zu mangelhaft sind, um in die Annalen aufgenommen werden zu können. Im Nachstehenden geben wir ein Verzeichniss der Leuchtthürme, deren Beobachtungen uns zugestellt wurden; in diesem Verzeichnisse sind ausser den Namen der Stationen noch die Namen der Beobachter und die Beobachtungsstunden angegeben, wie auch, welche Beobachtungen auf jeder Station angestellt wurden. Schliesslich fügten wir noch Bemerkungen über den Werth der Beobachtungen hinzu. Von den im Verzeichnisse erwähnten Beobachtungen geben wir, wie früher, nur die Resultate der Beobachtungen über die Windrichtung für folgende vollkommen zuverlässige Stationen: Marjaniemi, Ulkokalla, Skjälgrund, Sebbskär, Skälskär, Söderskär, Utö, Hangö, Ober-Surop und Packerort. Die übrigen Leuchtthürme konnten wegen der Unvollständigkeit (Kallbodegrund, Catharinenthal, Revalstein) oder Unzuverlässigkeit der Beobachtungen (Filsand, Zerel, Narwa), oder endlich wegen der geringen Entfernung der betreffenden Leuchtthürme von anderen zuverlässigen Stationen (Leuchtthürme bei Riga) nicht aufgenommen werden.

Um die Beobachtungen auf ihre Zuverlässigkeit zu prüfen, haben wir die Barometerbeobachtungen auf den Leuchtthürmen mit den täglichen synoptischen Karten verglichen.

Spindler.

1882.

	Названіе Маяковъ.	Имена наблюдателей.	Часы наблюденій.	Какія наблюденія производились.	За какія мѣсяцы производились наблюденія.	Замѣчанія относительно достоинства наблюденій.
1.	Маріаніеми.	Лалинъ.	7, 1, 9.	Барометръ, сухой термометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, состояніе моря, осадки и примѣчанія.	Весь годъ.	Наблюденія надежныя, но неизвѣстны поправки и установка инструментовъ.
2.	Улкокалла.	Линдштремъ.	7, 2, 9.	Тѣ же, исключая осадковъ.	Весь годъ.	
3.	Шельгрундъ.	Шелундъ.	7, 2, 9.	Тѣ же, исключая осадковъ.	Весь годъ.	
4.	Сёббшеръ.	Стольбомъ.	7, 2, 9.	Тѣ же, (осадки съ Іюля).	Весь годъ.	
5.	Шельшеръ.	Гренлундъ.	7, 1, 9.	Тѣ же и гигрометръ.	Весь годъ.	
6.	Седершеръ.	Лильефорсъ.	7, 2, 9.	Барометръ, сухой термометръ, сила и направленіе вѣтра, облачность, осадки, высота и температура воды, состояніе моря и примѣчанія.	Весь годъ.	
7.	Утэ.	Таухеръ.	7, 1, 9.	Барометръ (анероидъ), остальныя какъ выше.	Весь годъ.	
8.	Хангэ.	Аленіусъ.	7, 2, 9.	Барометръ, сухой термометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, осадки, высота воды, состояніе моря и примѣчанія.	Весь годъ.	
9.	Верхній Суропъ.	Харитоновъ.	7, 1, 5, 9.	Барометръ (анероидъ), сухой термометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, состояніе моря и примѣчанія.	Весь годъ.	
10.	Нарва *.	Яковлевъ (Янв.—Іюль), Вульфъ (Авг.—Дек.).	7, 1, 9.	Барометръ, сухой термометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, температура и высота воды, состояніе моря и примѣчанія.	Весь годъ.	Наблюденія сомнительныя.
11.	Пакерортъ.	Баронъ Врангель.	7, 1, 9.	Барометръ (съ октября анероидъ), сухой термометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, осадки и примѣчанія.	Весь годъ.	Наблюденія надежн.; поправка анероида неизвѣстна.
12.	Дагерортъ *.	Игумновъ.	7, 1, 9.	Барометръ, сухой термометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, состояніе моря и примѣчанія.	Весь годъ.	До Августа наблюденія надежныя; съ Авг. по Дек. неизвѣстно по какому стилю велись наблюден.
13.	Фильзандъ *.	Рексъ (Январь—Мартъ), фонъ Гертнеръ (Апр.—Дек.).	7, 1, 9.	Тѣ же и высота воды.	Весь годъ.	Наблюденія за Іюнь—Авг. сомнительныя.
14.	Церель *.	Капитанъ Яновъ.	7, 1, 9.	Тѣ же, осадки, высота и температура воды.	Весь годъ.	Наблюденія за Окт.—Декабрь сомнительныя.
15.	Либава *.	Маіоръ Петровъ.	7, 1, 9.	Барометръ (анероидъ) остальныя какъ выше.	Весь годъ.	За Окт.—Ноябрь наблюденія сомнительныя.
16.	Рижскіе маяки *.	Маіоръ Никифоровъ.	7, 1, 9.	Барометръ, сухой термометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, осадки, высота и температура воды, состояніе моря и примѣчанія.	Весь годъ.	Наблюденія надежныя; поправки инструментовъ неизвѣстны.
17.	Каллбодегрундъ *.	Капит. Акимовъ.	4, 9, 12, 3, 8.	Барометръ (анероидъ), сухой термометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, температура воды, состояніе моря и примѣчанія.	Май—Октябрь.	
18.	Ревельстейнъ *.	Капит. Михайловъ.	4, 9, 12, 3, 8.	Тѣ же.	Іюнь—Октябрь.	
19.	Катеринентальскіе.	Матукайтесъ.	7, 1, 9.	Барометръ, психрометръ, направленіе и сила вѣтра, облачность, осадки, состояніе моря и примѣчанія.	Октябрь—Дек.	Наблюденія по психрометру неудовлетворительны.

Примѣчаніе. Тѣ станціи, которыхъ наблюденія не вошли въ лѣтопись, отмѣчены звѣздочкою *.

1882.

	Leuchtthurm.	Beobachter.	Beobachtungs-stunden.	Beobachtungen.	In welchen Monaten beobachtet wurde.	Bemerkungen über den Werth d. Beobachtungen.
1.	Marjaniemi.	Lalin.	7, 1, 9.	Barometer, trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Wellengang Niederschläge und besondere Erscheinungen.	Das ganze Jahr.	Die Beobachtungen sind zuverlässig, die Aufstellung der Instrumente und deren Correctionen aber nicht bekannt.
2.	Ulkokalla.	Lindström.	7, 2, 9.	Dieselben, ausgenommen Niederschläge.	Das ganze Jahr.	
3.	Skjälgrund.	Sjölund.	7, 2, 9.	Dieselben, ausgenommen Niederschläge.	Das ganze Jahr.	
4.	Sebbskär.	Ståhlbom.	7, 2, 9.	Dieselben (Niederschläge von Juli an).	Das ganze Jahr.	
5.	Skälskär.	Grönlund.	7, 1, 9.	Dieselben und Hygrometer.	Das ganze Jahr.	
6.	Söderskär.	Liljefors.	7, 2, 9.	Barometer, trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Niederschläge, Höhe und Temperatur des Wassers, Wellengang und besondere Erscheinungen.	Das ganze Jahr.	
7.	Utö.	Taucher.	7, 1, 9.	Barometer (Aneroid), sonst wie oben.	Das ganze Jahr.	
8.	Hangö.	Alenius.	7, 2, 9.	Barometer, trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Niederschläge, Höhe des Wassers, Wellengang und besondere Erscheinungen.	Das ganze Jahr.	
9.	Ober-Surop.	Charitonow.	7, 1, 5, 9.	Barometer (Aneroid), trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Wellengang und besondere Erscheinungen.	Das ganze Jahr.	
10.	Narwa *.	Jakowlew (Jan.—Juli). Wulf (Aug.—December).	7, 1, 9.	Barometer, trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Höhe und Temperatur des Wassers, Wellengang und besondere Erscheinungen.	Das ganze Jahr.	Die Beobachtungen sind zweifelhaft.
11.	Packerort.	Baron Wrangel.	7, 1, 9.	Barometer, trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Niederschläge und besondere Erscheinungen.	Das ganze Jahr.	Die Beobacht. sind zuverlässig; die Correctionen des Aneroides nicht bekannt.
12.	Dagerort *.	Igumnow.	7, 1, 9.	Barometer, trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Wellengang und besondere Erscheinungen.	Das ganze Jahr.	Bis August sind d. Beobacht. zuverlässig; v. August bis Decbr. unbek. n. welchem Styl beobachtet wurde.
13.	Filsand *.	Reks (Jan.—März). v. Gertner (April—December).	7, 1, 9.	Dieselben und Höhe des Wassers.	Das ganze Jahr.	Die Beobacht. für Juni bis August sind zweifelhaft.
14.	Zerel *.	Janow.	7, 1, 9.	Dieselben, Niederschläge, Höhe und Temperatur des Wassers.	Das ganze Jahr.	Die Beobacht. für Oktober bis Dec. sind zweifelhaft.
15.	Libau *.	Major Petrow.	7, 1, 9.	Barometer (Aneroid), sonst wie oben.	Das ganze Jahr.	Die Beobacht. für Oktober bis Nov. sind zweifelhaft.
16.	Riga *.	Major Nikiforow.	7, 1, 9.	Barometer, trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Niederschläge, Höhe und Temperatur des Wassers, Wellengang und besondere Erscheinungen.	Das ganze Jahr.	Die Beobachtungen sind zuverlässig; die Correctionen nicht bekannt.
17.	Kallbodegrund *.	Capitain Akimow.	4, 9, 12, 3, 8.	Barometer (Aneroid), trocknes Thermometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Temperatur des Wassers, Wellengang und besondere Erscheinungen.	Mai—October.	
18.	Revalstein *.	Capitain Michailow.	4, 9, 12, 3, 8.	Dieselben.	Juni—October.	
19.	Catharinenthal *.	Matukaites.	7, 1, 9.	Barometer, Psychrometer, Windrichtung und -stärke, Bewölkung, Niederschläge, Wellengang und besondere Erscheinungen.	October—Decbr.	Die Beobacht. am Psychrometer sind ungenügend.

Anmerkung. Die Beobachtungen der mit einem Stern * bezeichneten Stationen sind in den Annalen nicht aufgeführt.

1882.

Маріаніеми на о-вѣ Карлэ. Marjaniemi auf der Insel Karlö.
Наблюдатель Лалинъ. Beobachter Lalin.
$\varphi = 65° 2'$ (7^h a. + 1^h p. + 9^h p.) $\lambda = 24° 34'$.

Улкокалла. Ulkokalla.
Наблюдатель Линдштремъ. Beobachter Lindström.
$\varphi = 64° 20'$ (7^h a. + 2^h p. + 9^h p.) $\lambda = 23° 29'$.

Мѣсяцы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Monate.
Январь	2	25	18	36	9	—	—	—	3	4	8	4	4	10	31	21	11	—	Januar
Февраль	11	17	18	23	8	—	—	—	7	13	7	3	1	7	23	19	8	3	Februar
Мартъ	8	20	4	17	25	1	7	—	11	12	8	4	4	16	24	12	12	1	März
Апрѣль	7	15	5	22	16	—	2	—	23	19	16	6	5	10	18	4	9	3	April
Май	22	20	5	29	15	—	1	—	1	18	14	7	4	5	23	10	6	6	Mai
Іюнь	11	27	10	17	11	—	9	—	5	19	19	4	3	5	14	9	10	7	Juni
Іюль	11	15	9	30	19	—	4	—	5	12	16	7	11	13	26	4	4	—	Juli
Августъ	9	6	10	41	19	—	5	—	3	13	6	9	11	18	24	10	2	—	August
Сентябрь	8	8	11	42	15	—	4	—	2	5	9	10	10	17	27	8	4	—	September
Октябрь	9	6	8	35	21	1	4	—	9	7	4	8	16	28	18	5	7	—	October
Ноябрь	1	24	22	12	4	—	3	—	24	6	21	23	18	7	3	4	6	2	November
Декабрь	—	23	12	25	12	—	—	—	21	6	11	26	12	19	9	3	2	5	December
Годъ	99	206	132	329	174	2	39	—	114	134	139	111	99	155	240	109	81	27	Jahr

Шельгрундъ (Каскэ). Skjälgrund (Kaskö).
Наблюдатель Шелундъ. Beobachter Sjölund.
$\varphi = 62° 20'$ (7^h a. + 2^h p. + 9^h p.) $\lambda = 21° 12'$.

Сёббшеръ (Бьёрнеборгъ). Sebbskär (Björneborg).
Наблюдатель Стольбомъ. Beobachter Ståhlbom.
$\varphi = 61° 29'$ (7^h a. + 2^h p. + 9^h p.) $\lambda = 21° 22'$.

Мѣсяцы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Monate.
Январь	11	5	2	3	10	19	23	17	3	11	4	—	6	9	26	21	15	1	Januar
Февраль	15	3	1	3	8	14	16	17	7	17	5	1	4	5	22	10	18	2	Februar
Мартъ	14	2	—	4	26	11	12	17	7	14	3	—	7	21	17	9	13	9	März
Апрѣль	19	11	5	6	16	7	5	12	9	16	9	10	9	15	11	5	9	6	April
Май	17	5	5	3	23	14	9	15	2	17	8	8	6	13	24	9	7	1	Mai
Іюнь	16	9	5	1	7	8	13	22	9	16	8	11	8	4	10	13	16	4	Juni
Іюль	7	6	4	12	24	15	3	13	9	13	2	10	11	14	27	5	5	6	Juli
Августъ	8	8	6	17	11	20	11	7	5	15	4	3	15	19	19	9	4	5	August
Сентябрь	7	4	12	13	19	18	5	9	3	6	7	11	22	12	21	3	8	—	September
Октябрь	4	6	13	30	17	10	9	4	—	4	4	10	37	16	6	8	5	3	October
Ноябрь	9	24	23	20	6	2	2	3	1	5	16	25	27	4	3	2	4	4	November
Декабрь	3	22	18	16	14	7	7	2	4	5	6	24	25	19	6	3	2	3	December
Годъ	130	105	94	128	181	145	115	138	59	139	76	113	177	151	192	97	106	44	Jahr

Шельшеръ. Skälskär.
Наблюдатель Гренлундъ. Beobachter Grönlund.
$\varphi = 60° 25'$ (7^h a. + 1^h p. + 9^h p.) $\lambda = 19° 34'$.

Седершеръ. Söderskär.
Наблюдатель Лильефорсъ. Beobachter Liljefors.
$\varphi = 60° 7'$ (7^h a. + 2^h p. + 9^h p.) $\lambda = 25° 26'$.

Мѣсяцы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Monate.
Январь	8	3	—	2	5	27	24	24	—	*8*	*1*	—	*2*	*6*	*17*	*34*	*22*	—	Januar
Февраль	18	4	—	1	6	22	16	17	—	8	1	—	3	3	15	35	19	—	Februar
Мартъ	9	6	2	5	18	23	10	16	4	5	5	6	3	16	20	18	19	1	März
Апрѣль	9	16	4	13	14	12	5	16	1	9	12	8	16	11	11	17	6	—	April
Май	17	19	1	5	16	21	5	7	2	8	14	10	7	10	20	20	3	1	Mai
Іюнь	9	19	5	7	12	15	3	12	8	4	14	10	6	6	20	22	8	—	Juni
Іюль	6	13	6	8	23	22	4	6	5	4	5	22	8	10	21	16	4	3	Juli
Августъ	14	10	3	12	27	17	4	2	4	11	11	8	10	21	15	11	5	1	August
Сентябрь	7	12	17	10	22	17	1	3	1	*5*	*9*	*10*	*15*	*18*	*12*	*11*	*6*	*1*	September
Октябрь	4	10	16	26	15	10	9	2	1	7	11	13	20	19	4	12	7	—	October
Ноябрь	7	23	24	12	9	4	4	5	2	14	30	7	15	12	5	—	7	—	November
Декабрь	3	10	23	25	9	10	5	6	2	6	14	16	13	26	10	3	5	—	December
Годъ	111	145	101	126	176	200	90	116	30	*89*	*127*	*110*	*118*	*158*	*170*	*199*	*111*	*7*	Jahr

Мѣсяцы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Monate.
Утэ.					**Utö.**					**Хангэ.**					**Hangö.**				
Наблюдатель Таухеръ.					Beobachter Taucher.					Наблюдатель Аленіусъ.					Beobachter Alenius.				
$\varphi = 59°46'$			(7ʰ a. + 1ʰ p. + 9ʰ p.)				$\lambda = 21°22'$.			$\varphi = 59°46'$			(7ʰ a. + 2ʰ p. + 9ʰ p.)				$\lambda = 22°58'$.		
Январь	6	—	—	1	4	25	30	27	—	10	—	1	—	6	12	39	25	—	Januar
Февраль	12	2	—	—	2	24	16	28	—	15	2	—	—	5	15	24	23	—	Februar
Мартъ	8	1	2	3	13	27	16	22	1	11	3	7	2	19	16	19	14	2	März
Апрѣль	10	5	3	11	21	15	4	21	—	11	6	12	10	15	10	19	5	2	April
Май	11	10	6	5	12	30	9	9	1	10	6	17	5	12	12	24	6	1	Mai
Іюнь	11	10	9	11	10	26	3	10	—	8	1	24	4	9	15	24	5	—	Juni
Іюль	4	5	11	16	10	29	6	12	—	8	1	28	7	7	20	14	7	1	Juli
Августъ	7	2	9	23	18	22	3	9	—	10	5	17	10	22	11	13	4	1	August
Сентябрь	11	3	7	24	24	14	2	5	—	8	6	19	13	22	12	6	3	1	September
Октябрь	5	5	9	31	20	8	9	5	1	7	6	18	24	20	2	10	4	2	October
Ноябрь	9	23	13	13	12	11	3	6	—	6	27	14	18	9	4	4	3	5	November
Декабрь	9	10	12	13	26	11	4	8	—	9	8	21	12	33	4	2	3	1	December
Годъ	103	76	81	151	172	242	105	162	3	113	71	178	105	179	133	198	102	16	Jahr
Верхній-Суропъ.					**Ober-Surop.**					**Пакерортъ.**					**Packerort.**				
Наблюдатель Харитоновъ.					Beobachter Charitonow.					Наблюдат. бар. Врангель.					Beobachter Baron Wrangel.				
$\varphi = 59°28'$			(7ʰ a. + 1ʰ p. + 9ʰ p.)				$\lambda = 24°24'$.			$\varphi = 59°23'$			(7ʰ a. + 1ʰ p. + 9ʰ p.)				$\lambda = 24°3'$.		
Январь	7	3	—	—	7	30	27	19	—	7	1	1	—	11	27	32	14	—	Januar
Февраль	13	1	—	2	8	25	16	19	—	14	2	—	2	8	24	17	17	—	Februar
Мартъ	8	4	3	2	23	23	18	10	2	5	5	5	6	21	19	17	14	1	März
Апрѣль	10	15	6	10	15	14	14	6	—	3	10	11	13	16	11	14	11	1	April
Май	6	21	4	4	14	22	14	8	—	10	13	11	5	14	17	13	5	5	Mai
Іюнь	6	12	14	1	8	14	25	10	—	7	11	21	1	7	11	23	8	1	Juni
Іюль	7	10	15	6	8	17	16	13	1	6	10	20	9	13	13	14	8	—	Juli
Августъ	8	16	7	12	22	16	5	7	—	4	15	11	15	24	10	7	5	2	August
Сентябрь	8	14	7	12	28	12	4	5	—	*5*	*10*	*11*	*17*	*21*	*9*	*5*	*5*	*1*	September
Октябрь	9	9	17	24	16	8	4	6	—	*5*	*6*	*8*	*34*	*15*	*10*	*6*	*3*	—	October
Ноябрь	13	18	12	17	23	3	2	2	—	8	15	16	22	21	4	1	3	—	November
Декабрь	6	8	21	22	29	2	3	2	—	5	3	17	32	27	3	2	3	1	December
Годъ	101	131	106	112	201	186	148	107	3	*79*	*101*	*132*	*156*	*198*	*158*	*151*	*96*	*12*	Jahr

V. Наблюденія надъ испареніемъ воды въ тѣни, произведенныя въ 1882 г.

Въ прилагаемыхъ таблицахъ даны ежедневныя суммы испаренія въ тѣни на слѣдующихъ станціяхъ:

	Мѣсто.	Имя наблюдателя.	Высота эвапорометра надъ поверхн. земли.	
1.	Акмолинскъ	Штабсъ-капитанъ А. Лукинъ	4,5	метра.
2.	Ашуръ-Аде	Штабсъ-капитанъ Стычинскій	3,2	„
3.	Астрахань	Капитанъ Визгановъ	3,4	„
4.	Барнаулъ	Обсерваторія	3,7	„
5.	Боаста	Г. Рышкинъ	3,4	„
6.	Василевичи	А. Гедеманъ	3,0	„
7.	Вѣрный	Маіоръ Ларіоновъ . . . около	4,0	„
8.	Гульча	Подполковникъ Гурдовъ и г. Чегодаевъ . . . около	3,5	„
9.	Екатеринбургъ	Обсерваторія	2,7	„
10.	Елисаветградъ	Г. Г. Близнинъ и Полтавка	3,2	„
11.	Елисаветполь	Г. А. Денгинкъ	2,5	„
12.	Кіевъ	Обсерваторія	6,7	„
13.	Лугань	Обсерваторія	3,0	„
14.	Малый Узень	Священникъ А. Серебряковъ	4,2	„
15.	Маргеланъ	Г. Брейтигамъ	3,6	„
16.	Москва (Петр. Акад.)	Г. Бахметьевъ	4,0	„
17.	Новая Александрія	Магистръ Орловскій	3,5	„
18.	Николаевское (бл. Саратова)	Г. г. Макуловъ и Ткаченко	3,4	„
19.	Пекинъ	Обсерваторія	3,0	„
20.	Перовскъ	Г. Софійскій . . . около	3,3	„
21.	Петро-Александровскъ	Провизоръ Вальтеръ	3,8	„
22.	Петровскъ	Г. Бальчевскій . . . около	3,4	„
23.	Пинскъ	Г. Мощинскій	3,4	„
24.	Скопинъ	А. Рождественскій	3,6	„
25.	Ташкентъ (Обсерваторія)	Обсерваторія	3,3	„
26.	Ташкентъ (Семинарія)	Г. Миропіевъ	?	„
27.	Тифлисъ	Обсерваторія	1,4	„
28.	Урюпинская станица	Директоръ училища г. Ренчицкій	3,0	„
29.	Херсонъ	Г. Харичкинъ . . . около	2,7	„

Кромѣ того, въ Главную Физическую Обсерваторію доставили свои наблюденія надъ испареніемъ воды въ тѣни слѣдующія станціи: Андижанъ, Дорошевичи, Джизакъ, Казалинскъ, Коканъ, Ленкорань, Молитовка, Москва (Межевой Институтъ), Намангаъ, Нукусъ, Ошъ, Самаркандъ, Туркестанъ, Ташкентъ (Лабараторія), Уратюбе, Харьковъ и Ходжентъ. На однѣхъ станціяхъ однако эти наблюденія продолжались только въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, на другихъ, хотя и велись весь годъ, но оказались ненадежными и съ многочисленными пробѣлами, вслѣдствіе чего и рѣшено было не печатать ихъ. Наконецъ нами получены запоздавшія поступленіемъ въ Обсерваторію наблюденія за весь 1881 годъ надъ испареніемъ въ Нерчинскѣ; они помѣщены въ концѣ нижеслѣдующихъ таблицъ. Наблюденія этой Обсерваторіи за 1882 годъ до сихъ поръ еще не получены.

На всѣхъ станціяхъ безъ исключенія наблюденія надъ испареніемъ производились помощію вѣсоваго эвапорометра Г. Вильда [1]). Этотъ инструментъ для защиты отъ солнца и дождя всюду устанавливался въ будкѣ изъ жалюзи съ открытою сѣверною стороною.

Наблюденія производились вообще по 3 раза въ сутки: въ 7ч у., 1ч в. и въ 9ч в.; данныя въ нижеслѣдующихъ таблицахъ ежедневныя суммы испаренія относятся къ суткамъ отъ 7ч у. даннаго дня до 7ч у. слѣдующаго дня. Для сбереженія мѣста въ таблицахъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда количество испаренія превышало 100 мм., мы отбрасывали десятыя доли. Пробѣлы въ наблюденіяхъ зависятъ большею частію оттого, что во время бурь въ чашку испаренія вѣтромъ набивало снѣгъ или дождь, количество котораго наблюдателю не удавалось точно опредѣлить помощію второй чашки, для этой цѣли предназначенной.

Описаніе мѣстоположенія большей части станцій помѣщено въ моей статьѣ: „О годовомъ ходѣ испаренія въ Россіи“

---

1) «Ueber einen einfachen Verdunstungsmesser für Sommer und Winter» von H. Wild. Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Academie des sciences de St. Pétersbourg. T. IX, стр. 53.

(Метеорологическій Сборникъ, Т. VII, № 6), и въ введеніяхъ къ Лѣтописямъ за прошлые года, такъ что мнѣ остается только дополнить раньше сообщенное слѣдующими свѣдѣніями.

Ашуръ-Аде. Этотъ небольшой и низменный островокъ находится въ южной части Каспійскаго моря. Будка, построенная подъ наблюденіемъ Капитанъ-Лейтенанта М. Рыкачева совершенно согласно съ требованіями инструкціи, находится при госпиталѣ, на довольно открытомъ мѣстѣ; вѣсовой эвапорометръ установленъ въ этой будкѣ рядомъ съ психрометрическою клѣткою; онъ пострадалъ не много во время пересылки, но былъ исправленъ подъ руководствомъ М. А. Рыкачева. Производство наблюденій взялъ на себя Штабсъ-Капитанъ Стычинскій.

Вѣрный. Психрометрическая будка построена согласно съ требованіями инструкціи; вѣсовой эвапорометръ установленъ внутри будки у западной стороны ея, рядомъ съ психрометрическою клѣткою. Такъ какъ будка стоитъ на узкомъ дворѣ, съ трехъ сторонъ окруженномъ зданіями, то сравнительно малое испареніе, наблюдаемое на этой станціи, слѣдуетъ вѣроятно приписать отчасти этому обстоятельству. Наблюденія производятся Маіоромъ Ларіоновымъ.

Гульча. Укрѣпленіе Гульча расположено среди небольшой долины, окруженной со всѣхъ сторонъ горами. Будка, построенная подъ наблюденіемъ Лейтенанта Малышева согласно съ требованіями инструкціи, стоитъ на юго-восточномъ концѣ довольно большой площади, занимающей средину укрѣпленія; на югъ и востокъ отъ будки находятся низкія постройки и деревья. Наблюденіями руководитъ подполковникъ Гурдовъ; съ сентября они производятся Г. Чегодаевымъ.

Елисаветполь. Установка вѣсоваго эвапорометра на этой станціи отличается отъ установки на другихъ станціяхъ тѣмъ, что эвапорометръ помѣщенъ не въ будкѣ, а *подъ* нею, на особомъ столбѣ, на высотѣ 2,5 метра отъ поверхности земли. Наблюденія производитъ г. Денгинкъ.

Малый Узень. Психрометрическая будка, въ которой установленъ эвапорометръ, построена согласно требованіямъ инструкціи, но только въ бóльшихъ размѣрахъ. Будка эта стоитъ среди просторнаго двора. Наблюденія производитъ священникъ Серебряковъ.

Маргеланъ. Городъ расположенъ въ южной части Ферганской равнины, на мѣстности, богато орошенной цѣлою сѣтью каналовъ. Станція находится въ юго-восточной части города на довольно большой площади. Будка, въ которой установленъ вѣсовой эвапорометръ, построена согласно требованіямъ инструкціи, но не вполнѣ вѣрно аріентирована, а именно, открытая сторона будки обращена не прямо на N, но отклонена на 10° къ E отъ меридіана.

Новая Александрія. 31 Августа павильонъ съ инструментами перенесенъ на открытое мѣсто, при чемъ однако же не произошло никакихъ дальнѣйшихъ перемѣнъ въ установкѣ инструментовъ.

Пекинъ. Пекинскія наблюденія за ноябрь мѣсяцъ пропали на пути въ почтамтъ. Такъ какъ съ наблюденій надъ испареніемъ не была оставлена копія, то за ноябрь мѣсяцъ пришлось сообщить только мѣсячную сумму.

Перовскъ. Этотъ городокъ расположенъ среди совершенно ровной степи, на правомъ берегу Сыръ-Дарьи. Станція находится въ западной части города. Будка стоитъ среди просторнаго двора городскаго училища и построена согласно требованіямъ инструкціи, но не вѣрно аріентирована, такъ какъ ея открытая сторона обращена не точно на сѣверъ, при чемъ отклоненіе отъ меридіана = 20 градусамъ.

Вѣсовой эвапорометръ установленъ на особой доскѣ въ юго-западной части будки.

Петровскъ. Станція расположена въ западной части города при городскомъ училищѣ, инспекторъ котораго Г. И. Бальчевскій, принялъ на себя производство наблюденій. Мѣстность, на которой расположена станція, относительно высокая; къ NNE, по направленію къ морю, она понижается; на S и W возвышается горная цѣпь Кавказа. Вѣсовой эвапорометръ помѣщается рядомъ съ психрометрической клѣткой въ будкѣ, построенной согласно требованіямъ инструкціи.

Скопинъ. Городъ лежитъ на возвышенности, внизу которой тянется долина рѣки Верды. На довольно просторномъ дворѣ реальнаго училища, находящагося въ центрѣ города, построена согласно инструкціи деревянная будка, въ которой и установленъ, вблизи ея восточной стѣнки, вѣсовой эвапорометръ.

Ташкентъ. (*Обсерваторія*). Вѣсовой эвапорометръ помѣщается съ мая 1881 года въ новой будкѣ, соотвѣтствующей вполнѣ требованіямъ инструкціи и построенной въ нѣсколькихъ шагахъ отъ прежней.

Ташкентъ. (*Семинарія*). Деревянная будка, соотвѣтствующая требованіямъ инструкціи, построена на дворѣ учительской семинаріи, находящейся въ сѣверо-восточной части города. На С и СВ лежитъ большая открытая площадь; на В отъ будки тянется улица, усаженная деревьями, на Ю и З расположены зданія семинаріи, а на ЮЗ лежитъ густозаросшій садъ. По условіямъ своего мѣстоположенія, станція при семинаріи имѣетъ значеніе переходной формы отъ условій, въ которыхъ находится станція Ташкентской Обсерваторіи къ условіямъ станціи, существующей при Ташкентской Лабораторіи. Такъ какъ производство наблюденій при Лабораторіи прекращено въ концѣ ноября, то, по вопросу о публикованіи наблюденій, дано предпочтеніе наблюденіямъ, произведеннымъ при семинаріи, какъ обнимающимъ цѣлый годъ. Наблюденія производятся воспитанниками семинаріи подъ руководствомъ преподавателя г. Миропіева.

Херсонъ. Деревянная будка построена согласно требованіямъ инструкціи и стоитъ среди просторнаго двора земледѣльческаго училища. Вѣсовой эвапорометръ помѣщается въ юго-западномъ углу будки.

Вычисленія и подготовленіе къ печати наблюденій надъ испареніемъ произведены, подъ моимъ руководствомъ, г. П. Зимиховымъ.

Э. Штеллингъ.

V. Beobachtungen über die Verdunstung des Wassers im Schatten im Jahre 1882.

In den nachstehenden Tabellen sind die Tagessummen der Verdunstung im Schatten von folgenden Stationen enthalten:

Ort:	Name des Beobachters:	Höhe des Evaporometers über dem Boden:
1. Akmolinsk	Herr Stabskapitain A. Lukin	4,5 Meter.
2. Aschur-Ade	„ Stabskapitain Stytschinskij	3,2 „
3. Astrachan	„ Kapitain Wisganow	3,4 „
4. Barnaul	Observatorium	3,7 „
5. Boasta	Herr A. Ryschkin	3,4 „
6. Wassilewitschi	„ Hedemann	3,0 „
7. Wernyj	„ Major Larionow . . . circa	4,0 „
8. Gultscha	„ Obrist-Lieutenant Gurdow und Herr Tschegodaew . . . circa	3½ „
9. Katharinenburg	Observatorium	2,7 „
10. Elissawetgrad	Herr A. Doengingk	2,5 „
11. Elissawetpol	Herrn Blisnin und Poltawka	3,2 „
12. Kiew	Observatorium	6,7 „
13. Lugan	Observatorium	3,0 „
14. Malyj-Usen	Herr Priester A. Sserebrjakow	4,2 „
15. Margelan	„ Bräutigam	3,6 „
16. Moskau (Petrowsk. Akademie)	„ Bachmetjew	4,0 „
17. Nowaja-Alexandrija	„ Mag. A. Orlowskij	3,5 „
18. Nikolaewskoe (bei Ssaratow)	Herrn Makulow und Tkatschenko	3,4 „
19. Peking	Observatorium	3,0 „
20. Perowsk	Herr Sofijskij . . . circa	3,3 „
21. Petro-Alexandrowsk	„ Provisor Walter	3,8 „
22. Petrowsk	„ Baltschewskij . . . circa	3,4 „
23. Pinsk	„ Moschtschinskij	3,4 „
24. Skopin	„ A. Roshdestwenskij	3,6 „
25. Taschkent (Observatorium)	Observatorium	3,3 „
26. Taschkent (Seminar)	Herr Miropiew	? „
27. Tifliss	Observatorium	1,4 „
28. Urjupinskaja Staniza	Herr Schuldirector Rentschizkij	3,0 „
29. Chersson	„ Charitschkin . . . circa	2,7 „

Ausserdem erhielt das Central-Observatorium noch Verdunstungsbeobachtungen aus: Andishan, Doroschewitschi, Dshisak, Kasalinsk, Kokan, Lenkoran, Molitowka, Moskau (Feldmesser-Institut), Namangan, Nukuss, Osch, Ssamarkand, Turkestan, Taschkent (Laboratorium), Ura-Tjube, Charkow und Chodshent. Diese Beobachtungen erstreckten sich jedoch nur über wenige Monate oder waren so lückenhaft oder unzuverlässig, dass von einer Publication derselben Abstand genommen wurde.

Da nachträglich die Beobachachtungen aus Nertschinsk für das ganze Jahr 1881 eingelaufen sind, so konnten dieselben am Schluss der nachstehenden Tabellen abgedruckt werden; dagegen sind die Beobachtungen dieses Observatoriums für das Jahr 1882 noch nicht eingetroffen.

Zu den Verdunstungsmessungen wurden auf allen Stationen ohne Ausnahme Wagevaporometer nach dem System von H. Wild[1]) benutzt; die Evaporometer waren überall in Jalousiehütten mit offener Nordseite vor directen Sonnenstrahlen und Regen geschützt aufgestellt. Die Beobachtungen wurden in Allgemeinen 3 Mal täglich, um 7^h a. m., 1^h und 9^h p. m. angestellt; die in den nachstehenden Tabellen enthaltenen Tagessummen der Verdunstung beziehen sich auf die Zeit von 7^h a. m. des betreffenden Tages bis 7^h Morgens des folgenden Tages. Um in den Tabellen Raum zu sparen, sind in den Fällen, wo die Summe der Verdunstung 100 Millimeter übertraf, die Zehntel Millimeter fortgelassen worden. Die Lücken in den Beobachtungen sind meist dadurch veranlasst worden, dass bei starken Winden Regen oder Schnee in die Verdunstungsschale getrieben wurde, ohne dass es dem Beobachter gelang, die genaue Menge desselben mit Hülfe der zweiten hierzu bestimmten Schale zu ermitteln.

Die Beschreibung der Lage der meisten Stationen ist bereits in meiner Abhandlung „Ueber den jährlichen Gang

1) «Ueber einen einfachen Verdunstungsmesser für Sommer und Winter» von H. Wild. Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Academie des sciences de St. Pétersbourg. T. IX, pag. 53.

der Verdunstung in Russland" (Repertorium für Meteorologig Bd. VII № 6) und in den Einleitungen zu den vorhergehenden Jahrgängen dieser Annalen enthalten, so dass hier nur folgende Daten nachzutragen sind.

Aschur-Ade. Diese kleine und flache Insel befindet sich im südlichen Theile des Kaspischen Meeres. Die unter der Aufsicht des Kapitain-Lieutenants M. Rykatschew erbaute Hütte entspricht vollkommen den Anforderungen der Instruction und befindet sich beim Hospital auf einem ziemlich offenen Platz; das Wagevaporometer ist in derselben neben dem Psychrometergehäuse aufgestellt. Das Evaporometer war beim Transport etwas beschädigt worden, wurde jedoch unter der Aufsicht des Herrn M. Rykatschew reparirt. Die Ausführung der Beobachtungen hat Herr Stabskapitain Stytschinskij übernommen.

Wernyj. Die Hütte ist nach den Vorschriften der Instruction erbaut; das Wagevaporometer ist in derselben an der Westseite neben dem Zinkblechgehäuse aufgestellt. Da die Hütte auf einem engen, von 3 Seiten von Gebäuden umgebenen Hofe steht, so dürfte die verhältnissmässig geringe Verdunstung zum Theil auf diesen Umstand zurück zuführen sein. Die Beobachtungen werden von Herrn Major Larionow angestellt.

Gultscha. Die Festung Gultscha liegt in einem kleinen rings von Bergen umgebenen Thale. Die unter der Aufsicht des Lieutenants Malyschew nach den Vorschriften der Instruction erbaute Hütte steht in der süd-östlichen Ecke eines ziemlich geräumigen Platzes, welcher die Mitte der Festung einnimmt; im S und E von der Hütte befinden sich niedrige Gebäude und Bäume. Die Leitung der Beobachtungen hat Herr Obrist-Lieutenand Gurdow übernommen; vom September an werden dieselben von Herrn Tschegodaew angestellt.

Elissawetpol. Die Aufstellung des Wagevaporometers weicht hier von derjenigen auf den übrigen Stationen darin ab, dass das Evaporometer nicht *in* der Hütte, sondern *unter* derselben auf einem besonderen Pfahl 2,5 Meter über dem Boden placirt ist. Die Beobachtungen stellt Herr A. Doengingk an.

Malyj-Usen. Die Psychrometerhütte, in welcher sich das Wagevaporometer befindet, ist nach den Angaben der Instruction nur in grösseren Dimensionen erbaut; dieselbe steht auf einem geräumigen Hofe. Die Beobachtungen stellt Herr Priester A. Sserebrjakow an.

Margelan. Dieser Ort liegt im südlichen Theile des Ferghana Thales in einer durch ein Netz von Kanälen reichlich bewässerten Gegend. Die Station befindet sich im süd-östlichen Theile der Stadt auf einem ziemlich grossen Platz. Die Hütte, in welcher das Wagevaporometer steht, ist nach den Angaben der Instruction erbaut, aber nicht ganz richtig orientirt; die offene Seite schaut nämlich nicht genau nach N, sondern weicht um 10° nach E vom Meridian ab.

Nowaja-Alexandrija. Am 31. August wurde der Pavillon mit den Instrumenten auf einen freien Platz verlegt, wobei jedoch sonst keine Veränderungen in der Aufstellung der Instrumente stattfanden.

Peking. Die Beobachtungen im November waren in Peking auf dem Wege zur Post abhanden gekommen. Da von den Verdunstungsbeobachtungen keine Copie zurückbehalten worden war, so konnte für den November nur die Monatssumme mitgetheilt werden.

Perowsk. Dieses Städtchen liegt in einer vollkommen ebenen Gegend am rechten Ufer des Syr-Darja. Die Station befindet sich am westlichen Rande der Stadt. Die Hütte steht auf dem geräumigen Hofe der Stadtschule und ist nach den Angaben der Instruction erbaut; die Hütte ist nicht richtig orientirt, sondern weicht um 20° vom Meridian ab. Das Wagevaporometer steht auf einem besonderen Brett im südwestlichen Theil der Hütte.

Petrowsk. Die Station befindet sich im westlichen Theile der Stadt bei der Stadtschule, deren Inspector, Herr I. Baltschewskij, die Ausführung der Beobachtungen übernommen hat. Der Platz ist hier relativ hoch gelegen und nach NNE zum Meere hin geneigt; im S und W erheben sich die Bergketten des Kaukasus. Das Wagevaporometer ist in einer nach den Angaben der Instruction erbauten Hütte neben dem Psychrometergehäuse aufgestellt.

Skopin. Die Stadt liegt auf einer Anhöhe, unterhalb welcher sich das Thal der Werda hinzieht. Auf dem ziemlich geräumigen Hofe der Realschule, welche im Centrum der Stadt belegen ist, ist die den Anforderungen der Instruction entsprechende Holzhütte erbaut, in welcher an der Ostwand das Wagevaporometer aufgestellt ist.

Taschkent (Observatorium). Das Wagevaporometer steht seit dem Mai 1881 in einer neuen, den Anforderungen der Instruction vollkommen entsprechenden Holzhütte, die wenige Schritte von den früheren Hütte entfernt erbaut ist.

Taschkent (Seminar). Die den Vorschriften der Instruction entsprechende Holzhütte steht auf dem Hofe des Lehrerseminars, welches im nordöstlichen Theile der Stadt belegen ist. Im N und NE liegt ein grosser offener Platz; im E von der Hütte befindet sich die mit Bäumen bepflanzte Strasse, im S und W stehen die Gebäude des Seminars und im SW liegt der dicht bewachsene Garten desselben. Ihrer Lage nach kann die Station beim Seminar als Zwischenform zwischen der Station beim Observatorium und beim Laboratorium gelten. Da die Beobachtungen beim Laboratorium Ende November eingestellt wurden, so wurde bei der Publikation den ein volles Jahr umfassenden Beobachtungen beim Seminar der Vorzug gegeben. Die Beobachtungen werden von Zöglingen des Seminars unter der Leitung des Lehrers Herrn Miropiew angestellt.

Chersson. Die Holzhütte ist nach den Vorschriften der Instruction erbaut, und steht auf dem geräumigen Hofe der Landwirtschaftlichen Schule. Das Wagevaporometer ist in der südwestlichen Ecke der Hütte aufgestellt.

Die Berechnung der Verdunstungsbeobachtungen und ihre Vorbereitung für den Druck hat Herr P. Simichow unter meiner Leitung ausgeführt.

Ed. Stelling.

Акмолинскъ. — 1. — Akmolinsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,7	2,7	}11,6	1,7	4,8	1,1	0,1	0,5
2	0,0	0,0	0,2	0,6	1,2	2,9		3,9	4,9	2,4	1,0	0,0
3	0,0	0,0	0,1	0,4	2,2	5,3	3,8	8,6	4,0	1,4	1,0	0,1
4	0,0	0,0	0,2	0,4	2,8	6,8	3,6	7,9	3,6	2,4	0,4	0,2
5	0,1	0,1	0,2	0,2	2,2	7,7	5,8	5,3	4,0	1,4	0,6	0,0
6	0,0	0,1	0,3	0,6	4,2	6,4	5,2	5,7	3,8	1,0	0,5	0,3
7	0,0	0,0	0,2	0,3	3,0	5,6	3,4	4,3	3,8	6,7	0,2	0,1
8	0,0	0,2	0,2	0,3	1,3	1,9	3,6	8,3	3,3	4,1	0,5	0,0
9	0,0	0,0	0,2	0,2	3,4	3,5	4,3	5,5	2,6	0,2	0,4	0,1
10	0,1	0,0	0,3	0,5	4,8	1,4	4,5	7,0	3,0	1,0	0,6	0,2
11	0,0	0,2	0,2	0,5	3,7	5,8	2,6	4,8	2,8	0,2	0,1	0,2
12	0,0	0,0	0,2	0,5	4,4	2,7	1,7	4,5	5,0	1,0	0,3	0,1
13	0,0	0,1	0,6	0,3	6,8	3,8	5,2	5,6	3,7	0,3	0,7	0,1
14	0,0	0,1	0,1	0,4	4,6	4,6	5,1	4,9	4,4	1,6	0,2	0,1
15	0,0	0,0	0,1	0,6	5,6	6,3	5,0	1,3	2,3	0,9	0,3	0,0
16	0,0	0,0	0,3	0,3	9,0	6,5	3,8	3,1	3,5	1,0	0,4	0,0
17	0,1	0,0	0,3	0,8	7,2	7,3	4,0	2,1	4,4	0,8	0,2	0,0
18	0,0	0,0	0,5	0,5	6,2	4,4	6,1	3,4	2,2	1,2	0,4	0,3
19	0,0	0,0	0,3	0,4	2,1	7,1	6,1	2,8	3,0	0,9	0,3	0,2
20	0,0	0,1	0,1	0,2	1,8	6,2	3,2	3,8	1,4	0,4	0,1	0,3
21	0,0	0,2	0,1	1,4	4,2	7,6	0,2	4,6	1,4	0,3	0,2	0,1
22	0,0	0,1	0,1	0,7	4,4	6,5	1,4	2,8	2,2	0,5	0,0	0,1
23	0,0	0,3	0,3	0,5	0,8	7,0	3,7	3,4	2,8	0,6	0,2	0,2
24	0,0	0,2	0,3	0,6	2,0	4,2	5,0	3,6	3,4	0,1	0,6	0,1
25	0,0	0,3	0,5	0,6	3,0	3,1	2,5	5,7	3,9	0,2	1,2	0,0
26	0,1	0,2	0,2	2,9	3,2	4,7	5,2	7,6	5,8	0,1	0,7	0,0
27	0,0	0,3	0,1	3,0	3,0	5,9	4,6	3,2	2,5	0,0	0,1	0,0
28	0,0	0,0	0,5	0,9	1,8	4,5	4,1	5,6	4,0	0,1	0,7	0,2
29	0,0		0,4	2,0	3,3	5,0	5,2	3,2	0,8	0,5	1,5	0,4
30	0,0		0,6	1,6	4,1	5,8	4,3	3,0	0,7	0,7	1,5	0,2
31	0,0		0,4		2,3		4,5	5,4		0,1		0,0
Сумма	0,4	2,5	8,2	22,6	109	153	129	143	98,0	33,2	15,0	4,1
Средн.	0,0	0,1	0,3	0,8	3,5	5,1	4,2	4,6	3,3	1,1	0,5	0,1

Ашуръ-Адэ. — 2. — Aschur-Ade.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,7	0,7	1,0	0,9	1,0	1,6	2,6	2,4	2,6	1,7	0,8	0,4
2	0,4	0,8	0,9	1,1	4,9	2,4	2,8	2,0	3,0	1,6	0,8	1,4
3	0,5	0,8	1,2	0,6	1,7	2,0	2,2	2,0	2,5	1,5	1,2	0,7
4	0,2	0,7	1,1	0,9	1,5	1,9	2,1	2,5	2,3	1,4	1,1	0,7
5	1,2	0,7	1,5	0,7	1,3	2,1	2,5	1,7	2,1	0,9	0,7	0,6
6	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,7	2,7	3,1	2,6	1,2	1,1	0,6
7	0,2	1,2	1,3	1,5	1,0	3,0	2,8	3,0	2,2	1,3	0,8	0,2
8	0,3	0,9	1,8	1,6	1,0	2,9	2,2	2,1	2,1	0,9	1,2	0,2
9	0,9	1,2	1,0	2,1	1,4	2,4	3,6	2,0	2,5	1,8	0,7	0,8
10	0,3	0,5	1,3	2,7	0,9	1,9	2,5	2,8	3,0	1,3	0,7	0,4
11	0,4	0,2	0,4	2,1	1,2	2,4	2,0	2,0	2,4	2,3	0,6	0,7
12	0,5	0,4	1,2	2,1	1,6	2,9	2,0	2,6	1,6	1,6	0,6	0,6
13	0,5	0,8	1,9	1,4	1,2	2,3	2,2	2,4	1,6	1,3	0,9	0,9
14	0,8	0,3	1,5	1,3	1,1	2,0	2,5	2,0	3,9	2,5	1,3	1,1
15	0,3	0,6	1,5	1,8	2,6	2,2	2,6	2,4	2,4	1,3	1,6	0,9
16	0,2	0,9	0,9	0,9	1,1	2,8	2,2	2,4	1,9	1,5	1,1	0,7
17	0,4	1,3	0,6	*2,3*	1,1	2,9	3,0	3,2	0,8	0,7	0,7	0,6
18	0,4	1,2	1,4	*2,4*	2,3	2,0	2,9	2,4	1,6	1,3	0,8	0,8
19	0,6	0,8	1,1	3,3	1,8	2,5	3,1	2,1	1,6	1,2	0,7	0,6
20	0,3	0,9	1,4	2,0	2,1	2,2	3,1	2,3	1,4	1,1	1,0	0,5
21	0,6	1,1	1,0	1,7	2,2	2,5	3,1	2,7	1,5	1,5	1,1	0,8
22	1,2	0,4	2,3	1,0	1,8	2,6	2,8	2,3	1,7	1,2	0,8	0,4
23	0,7	1,5	2,3	1,6	1,8	2,4	2,8	2,5	1,5	1,4	0,7	0,4
24	0,8	0,4	1,1	1,2	1,8	2,6	2,7	2,7	2,0	1,8	0,7	0,7
25	0,8	1,5	1,0	0,8	1,9	2,6	2,6	3,2	1,7	2,3	0,6	0,7
26	0,7	2,0	1,2	1,0	2,0	2,2	2,2	2,3	1,0	1,6	0,5	0,9
27	1,5	1,7	1,5	2,5	1,0	2,3	2,5	4,0	0,5	0,6	1,2	0,7
28	1,1	0,8	1,1	1,5	1,1	2,8	2,4	2,9	1,7	—	1,1	0,7
29	1,6		1,6	1,2	1,6	2,4	3,2	2,8	1,5	1,4	0,6	0,3
30	1,1		1,2	2,6	2,0	2,0	2,8	2,8	1,6	1,0	0,6	0,7
31	1,2		1,4		1,8		2,7	2,4		1,1		1,0
Сумма	21,2	25,2	39,6	*47,9*	50,9	70,5	81,4	78,0	58,8	—	26,3	20,7
Средн.	0,7	0,9	1,3	*1,6*	1,6	2,4	2,6	2,5	2,0	—	0,9	0,7

Астрахань. — 3. — Astrachan.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,2	0,4	0,3	3,9	2,3	5,1	5,4	3,4	3,3	0,6	0,4
2	0,3	0,1	0,5	0,8	1,8	3,0	3,5	7,1	2,2	4,5	0,6	0,9
3	0,1	0,1	0,1	1,0	1,7	3,2	5,4	4,6	2,7	2,4	1,1	0,1
4	0,2	0,1	0,2	1,9	1,3	2,6	1,8	3,9	2,6	3,2	0,9	0,1
5	0,2	0,1	0,4	2,0	3,1	0,6	3,9	3,6	4,3	5,4	0,7	0,5
6	0,2	0,0	0,5	2,0	3,1	1,9	3,1	2,5	3,5	1,6	0,4	0,1
7	0,1	0,3	0,3	1,0	5,7	2,3	3,5	4,1	3,8	1,3	0,5	0,4
8	0,2	0,2	0,5	0,5	3,4	3,8	4,8	3,3	3,7	1,8	0,9	0,6
9	0,0	0,1	0,5	0,9	3,0	2,7	4,7	5,7	2,5	2,1	0,5	0,6
10	0,4	0,1	0,6	0,3	2,8	2,6	3,1	4,7	8,0	1,7	0,9	0,5
11	0,2	0,1	0,3	0,3	2,4	3,1	3,4	4,2	6,1	1,1	1,8	0,3
12	0,3	0,2	0,6	0,7	2,5	2,5	4,3	3,8	4,5	1,2	1,3	0,6
13	0,1	0,2	0,6	1,1	3,5	4,0	5,0	4,0	4,1	1,6	0,5	0,6
14	0,5	0,1	0,2	1,2	3,6	5,0	5,3	4,0	4,5	0,9	0,4	0,5
15	0,2	0,4	0,7	1,2	2,3	3,9	4,7	5,2	2,4	0,4	0,6	0,5
16	0,2	0,3	0,5	1,4	2,5	3,4	4,1	6,0	2,7	2,4	0,4	0,4
17	0,2	0,2	0,7	1,6	2,7	3,4	6,3	2,9	2,6	0,8	0,4	0,3
18	0,3	0,3	1,5	2,2	2,7	4,6	5,4	2,1	3,0	0,9	0,1	0,1
19	0,2	0,4	0,2	2,2	3,1	5,6	9,3	3,0	3,3	0,6	1,0	0,1
20	0,1	0,4	0,9	5,0	4,4	5,9	6,5	3,4	3,0	1,0	1,0	0,1
21	0,3	0,2	0,5	2,8	3,3	5,6	4,6	3,7	2,9	0,8	0,4	0,1
22	0,2	0,3	1,2	1,7	5,5	5,4	4,0	2,3	4,5	1,0	0,6	0,0
23	0,6	0,0	0,6	1,4	4,8	4,4	4,5	3,5	1,8	0,6	0,2	0,0
24	0,4	0,5	0,3	1,5	3,4	5,7	5,3	2,7	1,1	0,9	0,1	0,3
25	0,2	0,3	0,5	1,6	2,5	4,4	5,1	3,8	2,1	1,3	0,3	0,4
26	0,2	0,4	1,0	2,2	1,4	3,7	7,0	4,5	2,0	0,3	0,1	0,3
27	0,4	0,4	0,5	1,0	1,8	3,6	5,1	3,6	2,2	0,4	0,1	0,2
28	0,2	0,5	0,2	1,5	1,5	3,6	5,6	4,1	2,1	0,9	0,3	0,0
29	0,1		0,6	2,3	1,9	3,7	5,1	3,6	1,3	0,5	0,2	0,1
30	0,2		1,1	2,9	3,0	4,0	5,1	2,4	1,7	0,6	0,4	0,0
31	0,2		1,0		2,1		7,2	3,8		0,6		0,2
Сумма	7,0	6,5	17,7	46,5	90,7	110	152	122	94,6	46,1	17,3	9,3
Средн.	0,2	0,2	0,6	1,6	2,9	3,7	4,9	3,9	3,2	1,5	0,6	0,3

Барнаулъ. — 4. — Barnaul.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,1	0,2	0,1	2,9	1,5	2,2	3,1	1,0	0,7	0,1	1,0?
2	0,0	0,0	0,2	0,5	3,5	2,1	3,0	3,8	1,9	0,4	0,3	0,7
3	0,0	0,1	0,1	0,4	1,2	3,3	2,8	4,4	2,0	0,4	0,4	1,6
4	0,0	0,2	0,2	1,0	0,4	3,4	1,4	3,4	2,2	0,7	0,2	0,1
5	0,0	0,1	0,1	2,6	1,2	4,2	1,8	2,9	1,9	0,7	0,1	0,0
6	0,0	0,3	0,2	0,8	2,2	5,4	2,4	2,1	1,9	0,7	0,3	0,0
7	0,0	0,4	0,2	0,5	7,6	3,8	2,6	2,9	0,8	1,9	0,0	0,0
8	0,1	1,0	0,2	0,2	2,1	4,1	3,3	3,2	4,7	5,7	0,1	0,1
9	0,0	0,2	0,5	0,2	2,8	3,5	2,5	4,2	1,3	4,9	0,0	0,0
10	0,0	0,2	0,8	0,9	6,9	3,9	3,0	6,5	1,5	1,6	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,9	0,7	2,3	2,9	3,6	2,9	1,2	0,8	0,0	?
12	0,0	0,0	0,8	0,9	1,8	1,1	3,5	0,9	1,1	0,6	0,1	0,0
13	0,0	0,0	0,6	0,9	2,2	4,8	1,0	1,9	1,9	0,7	0,2	0,0
14	0,0	0,1	0,2	1,3	1,5	2,2	1,7	1,6	1,7	2,1	0,3	0,0
15	0,0	0,1	0,2	0,7	2,9	1,2	3,0	3,3	0,4	1,0	0,0	0,0
16	0,1	0,0	0,4	0,6	4,5	2,9	1,7	2,4	0,7	1,5	0,0	0,0
17	0,1	0,0	0,5	0,9	4,0	2,4	2,3	2,3	3,6	0,2	0,0	0,0
18	0,0	0,1	0,6	0,8	5,5	1,4	1,8	1,7	0,8	0,1	0,0	0,0
19	0,1	0,1	1,5	1,3	4,4	2,1	3,1	1,4	0,7	0,1	0,3	0,0
20	0,1	0,0	0,5	1,8	3,1	1,8	3,6	4,0	0,4	0,4	0,5?	0,0
21	0,1	0,2	0,5	2,6	2,0	2,5	5,3	1,9	1,2	0,5	0,1	0,0
22	0,2	0,1	0,7	0,9	0,8	1,4	4,5	2,1	1,8	0,9	0,0	0,0
23	0,1	0,1	0,5	0,4	3,7	2,6	2,9	1,8	1,4	0,3	0,0	0,0
24	0,2	0,5	0,8	0,8	1,1	1,6	2,0	2,3	1,4	0,2	0,1	0,0
25	0,1	0,5	0,4	1,4	1,7	3,5	2,6	4,2	1,8	0,2	0,2	0,0
26	0,1	0,9	0,4	2,1	3,6	2,2	1,3	3,4	2,0	0,1	0,8	0,0
27	0,0	0,5	0,1	2,2	1,6	4,6	1,7	1,9	2,0	0,1	0,4	0,2
28	0,0	0,2	0,2	2,4	2,1	4,6	1,3	1,8	1,2	0,1	0,6	0,0
29	0,0		0,3	0,8	1,5	0,4	1,4	1,5	0,2	0,2	0,8	0,0
30	0,1		0,3	1,6	2,5	2,6	2,1	0,2	1,8	0,9	0,1	0,0
31	0,0		0,3		2,9		2,5	1,5		0,2		0,0
Сумма	1,4	6,0	13,4	32,3	86,5	84,0	77,9	81,5	46,5	28,9	6,0	—
Средн.	0,0	0,2	0,4	1,1	2,8	2,8	2,5	2,6	1,6	0,9	0,2	—

Боаста. — 5. — Boasta.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,4	0,7	0,6	4,8	3,3	4,2	7,0	6,0	4,0	0,7	0,9
2	0,3	0,2	0,5	0,4	2,2	4,1	3,8	7,5	2,8	5,7	0,4	1,6
3	0,7	0,2	0,2	0,9	2,6	4,1	4,5	5,5	2,6	1,8	1,6	0,2
4	0,3	0,3	0,3	2,4	2,0	3,7	3,2	5,2	3,0	2,7	1,5	0,5
5	0,1	0,0	0,2	3,0	3,2	1,2	4,1	4,0	5,2	6,7	1,1	0,3
6	0,1	0,1	0,3	2,8	3,5	2,6	4,4	3,1	3,7	2,0	0,9	0,2
7	0,2	0,2	0,6	1,7	3,5	3,9	5,4	5,1	3,8	2,7	0,4	0,9
8	0,2	0,6	0,4	0,6	3,4	4,9	7,2	4,3	4,1	2,7	1,6	1,0
9	0,1	0,2	0,7	0,5	3,2	2,9	6,1	6,3	3,9	4,1	0,5	0,8
10	0,5	0,1	0,5	0,3	2,9	3,4	3,8	7,5	6,5	2,7	1,0	0,8
11	0,3	0,3	0,7	0,5	2,4	3,2	4,8	5,5	5,9	1,7	1,4	0,8
12	0,4	0,2	1,3	1,3	2,3	2,7	6,5	4,9	7,4	1,3	1,7	1,0
13	0,2	0,4	1,1	1,8	2,6	4,1	7,5	4,2	5,6	2,5	0,9	1,5
14	0,4	0,5	1,6	1,9	3,2	6,7	7,8	4,6	4,1	2,2	0,8	0,5
15	0,4	0,4	1,3	1,3	2,3	4,3	5,5	5,0	3,3	1,4	0,8	0,8
16	0,2	0,5	0,5	2,7	6,7	3,1	4,6	7,1	3,8	2,7	1,3	0,6
17	0,3	0,3	1,5	2,4	4,7	3,8	7,6	3,1	3,5	1,8	0,3	0,6
18	0,3	0,4	2,2	1,5	2,3	5,6	5,4	2,6	3,4	1,9	0,1	0,2
19	0,5	0,5	1,3	2,6	2,6	7,2	11,7	3,6	3,8	2,6	1,5	0,4
20	0,3	0,5	1,8	4,2	2,5	7,1	7,5	5,1	2,9	2,3	1,2	0,3
21	0,6	0,3	0,6	2,7	2,5	9,3	5,7	5,2	2,9	2,4	0,4	0,4
22	0,2	0,2	1,5	2,6	7,8	6,7	6,7	5,0	4,9	1,8	0,5	0,0
23	1,5	0,3	0,9	2,0	6,2	6,0	6,2	4,5	1,8	1,2	0,1	0,3
24	0,9	0,8	0,4	2,6	4,8	7,1	5,5	5,7	1,6	0,7	0,0	0,3
25	0,4	0,8	0,3	2,6	2,4	4,8	6,0	6,0	3,9	1,6	0,1	0,9
26	0,4	0,6	1,2	2,6	1,4	5,4	6,0	5,8	3,4	0,6	0,1	0,6
27	1,9	0,4	1,0	1,3	2,0	5,3	6,2	4,3	2,1	1,5	0,5	0,2
28	0,4	0,5	0,3	3,5	1,7	5,2	8,0	3,7	2,4	1,5	0,2	0,1
29	0,3		0,3	2,6	1,8	5,5	5,7	4,7	2,5	0,5	0,1	0,0
30	0,3		1,4	2,7	3,2	4,9	4,9	3,1	2,2	0,6	0,1	0,1
31	0,7		1,0		3,0		8,4	8,0		0,7		0,3
Сумма	13,4	10,2	26,6	58,6	99,7	142	185	157	113	68,6	21,8	17,1
Средн.	0,4	0,4	0,9	2,0	3,2	4,7	6,0	5,1	3,8	2,2	0,7	0,6

Василевичи. — 6. — Wassilewitschi.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,1	1,0	0,2	1,3	6,3	4,5	1,6	3,5	1,4	0,4	0,5	0,5
2	0,3	1,0	0,3	0,9	4,5	2,3	2,7	4,0	2,4	0,9	0,4	0,5
3	0,2	0,5	0,2	2,6	4,0	3,5	1,0	3,4	3,4	1,6	1,5	0,3
4	0,2	0,2	—	4,4	3,1	6,9	1,8	2,3	3,3	3,4	0,4	0,2
5	0,0	0,3	—	3,7	3,0	6,4	5,7	2,8	2,7	2,0	0,1	—
6	—	—	1,5	3,0	5,0	6,9	4,8	3,5	3,4	1,4	1,9	—
7	0,3	—	3,0	1,1	2,5	5,7	3,7	1,4	3,8	1,9	2,8	—
8	1,0	—	0,7	1,2	3,9	5,8	3,3	1,0	3,2	3,1	0,5	—
9	0,7	—	2,3	1,0	7,2	6,6	2,8	0,3	2,4	2,9	0,8	0,0
10	0,8	—	2,3	0,8	1,9	5,8	5,7	2,3	2,1	1,3	1,1	0,5
11	1,0	1,3	2,2	1,1	2,4	3,0	3,0	4,9	2,6	1,1	0,4	—
12	—	1,0	2,8	1,3	5,3	1,3	3,3	3,3	4,7	2,1	0,0	0,4
13	—	0,4	1,9	1,5	2,6	3,8	3,1	5,6	3,6	1,2	1,0	0,8
14	0,3	0,6	4,0	1,7	1,8	1,0	2,6	5,3	4,0	1,7	1,0	0,1
15	0,2	2,8	1,5	0,8	2,3	2,8	4,7	4,7	3,1	1,9	0,1	—
16	0,4	3,0	}	3,0	2,4	2,1	2,9	2,6	2,9	1,8	0,1	—
17	0,1	1,1	} 12,7?	3,9	2,1	2,4	2,9	4,5	2,8	0,9	0,0	0,5
18	0,2	*2,4*	}	0,8	1,4	2,5	4,2	3,7	2,5	1,7	—	0,6
19	1,3	0,6	2,6	2,3	1,4	4,9	2,0	1,7	2,2	1,4	—	0,4
20	0,2	}	2,3	0,5	0,8	4,9	4,6	0,5	2,0	1,4	—	0,1
21	0,7	} *4,5*	3,2	1,1	3,0	1,8	4,2	1,5	3,5	0,7	—	0,1
22	1,6	}	4,2	2,4	3,8	0,9	4,3	1,3	0,7	0,2	0,2	0,2
23	1,2	}	3,5	3,6	3,2	2,9	4,9	1,2	1,3	0,0	—	0,0
24	1,2	*3,0*	2,6	3,3	3,8	3,5	4,2	2,2	0,4	0,1	0,3	—
25	0,1	0,5	4,2	3,7	5,2	3,7	5,2	3,8	1,5	0,3	0,0	—
26	1,5	0,6	3,7	2,6	4,1	4,8	4,9	2,2	1,4	0,8	0,8	—
27	0,7	0,8	3,0	3,6	4,5	4,2	5,9	4,2	3,0	0,5	0,3	0,2
28	0,5	0,3	2,7	4,7	3,9	5,8	6,5	3,9	1,5	0,3	0,1	—
29	—		0,4	3,9	5,9	2,5	7,8	3,0	1,0	0,3	0,0	—
30	1,5		1,5	4,1	4,0	2,5	7,7	2,6	1,0	0,5	0,7	1,5
31	1,6		0,5		3,6		4,3	1,4		0,1		2,8
Сумма				69,9	109	116	126	88,6	73,8	37,9		
Средн.				2,3	3,5	3,9	4,1	2,9	2,5	1,2		

Вѣрный. — 7. — Wernyj.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,2	0,2	0,2	0,8	0,8	1,5	0,8	1,4	1,5	0,5	0,3	0,3
2	0,4	0,2	0,1	1,7	1,3	0,9	2,2	2,0	1,7	1,0	0,3	0,6
3	0,2	0,2	0,2	1,2	1,2	1,1	2,0	2,8	2,0	1,0	0,3	0,5
4	0,0	0,4	0,1	1,2	1,1	1,7	3,3	3,5	1,6	1,0	0,5	0,5
5	0,2	0,4	0,2	1,6	2,1	1,9	2,8	3,0	2,0	1,8	0,9	0,3
6	0,0	0,5	0,2	4,3	2,2	2,4	2,5	2,9	2,0	0,3	1,4	0,1
7	0,4	0,3	0,2	0,8	3,3	3,2	3,0	3,0	3,8	0,2	0,7	0,2
8	0,4	0,2	0,3	0,4	1,7	3,1	3,9	3,2	2,2	0,7	0,5	0,2
9	0,0	0,1	0,5	0,5	1,8	2,0	3,2	4,0	2,4	1,6	0,9	0,3
10	0,2	0,1	0,4	0,7	1,4	0,8	2,8	3,7	2,4	1,6	0,8	0,1
11	0,2	0,2	0,4	0,6	3,0	1,0	2,4	3,3	2,3	0,3	0,6	0,4
12	0,2	0,1	0,8	0,9	1,8	2,6	2,3	4,2	2,1	0,1	0,3	0,2
13	0,2	0,1	0,8	3,6	1,8	1,7	1,9	1,6	2,8	0,6	0,5	0,2
14	0,0	0,1	1,0	2,6	0,7	1,9	1,8	1,6	2,9	0,8	0,2	0,0
15	0,4	0,3	0,3	0,4	0,9	2,3	2,0	2,2	1,4	0,2	0,2	0,0
16	0,0	0,2	0,3	1,0	1,4	1,8	1,6	2,0	0,3	0,3	0,0	0,0
17	0,2	0,2	0,2	1,7	1,6	2,5	2,8	2,2	0,9	0,3	0,1	0,1
18	0,4	0,2	0,4	0,5	1,7	1,8	4,2	2,0	0,8	0,4	0,1	0,1
19	0,2	0,0	0,3	0,3	1,0	2,7	2,2	2,0	1,6	0,4	0,0	0,5
20	0,2	0,2	0,2	0,4	0,8	1,4	3,7	2,6	1,0	0,2	0,2	0,7
21	0,0	0,2	0,2	1,0	1,8	3,1	1,7	2,2	1,8	0,4	0,6	0,4
22	0,2	0,2	0,2	2,2	2,5	2,6	0,6	1,2	1,6	0,4	0,2	0,3
23	0,2	0,4	0,1	1,6	2,5	3,3	1,8	3,2	1,8	0,6	0,2	0,3
24	0,4	0,3	0,4	0,7	2,3	2,9	1,3	2,8	1,8	0,6	0,4	0,4
25	0,2	0,3	0,8	2,1	0,6	3,6	2,6	2,2	2,4	0,8	0,3	0,1
26	0,2	0,2	0,5	2,2	1,3	2,1	1,2	4,1	1,6	0,1	0,5	0,1
27	0,4	0,5	0,8	2,0	1,7	1,8	2,2	2,6	2,0	0,4	0,4	0,2
28	0,0	0,0	0,4	0,5	1,5	2,0	2,5	3,4	1,3	0,1	0,6	0,0
29	0,2		0,9	1,1	1,4	2,2	2,2	2,2	0,5	0,2	0,5	0,0
30	0,2		0,6	0,9	2,0	3,2	1,4	0,7	0,3	0,2	0,4	0,3
31	0,2		1,2		1,5		2,8	1,7		0,3		0,3
Сумма	6,2	6,3	13,2	39,5	50,7	65,1	71,7	79,5	52,8	17,4	12,9	7,7
Средн.	0,2	0,2	0,4	1,3	1,6	2,2	2,3	2,6	1,8	0,6	0,4	0,2

Гульча. — 8. — Gultscha.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	—	—	0,4?	2,5	1,1	1,5	1,7	3,2	5,3	0,5	1,0	0,9
2	0,4	0,5	0,3	1,5	2,3	1,8	3,2	4,5	5,0	1,6	1,0	0,6
3	0,4	0,3	0,4	0,5	2,4	2,6	3,6	4,4	3,3	2,1	1,0	1,0
4	0,4	0,3	0,3	2,1	3,0	3,1	3,3	4,4	4,2?	2,5	1,0	1,1
5	0,4	0,6	0,5	2,3	3,1	1,9	2,1	2,6	4,3	2,6	1,3	0,7
6	0,5	0,5	0,9	4,3	5,4	3,1	3,1	5,0	4,0	2,5	1,0	0,8
7	0,5	0,6	1,2	2,3	4,5	3,2	3,8	5,0	4,4	3,3	1,2	1,2
8	0,7	0,3	0,5	2,4	2,7	4,0	3,7	4,5	3,6	1,9	0,9	0,7
9	0,8	0,3	0,5	1,5	2,1	2,4	4,0	5,7	4,0	2,8	1,2	0,7
10	0,7	0,3	0,6	1,7	2,5	1,0	1,8	5,4	4,0	2,3	1,2	0,5
11	0,6	0,3	0,8	1,6	4,0	2,4	3,0	5,3	4,1	1,9	0,9	0,3
12	0,5	0,4	0,8	2,2	1,4	2,7	3,9	5,3	4,3	1,2	1,0	0,5
13	0,5	0,3	0,9	6,8	1,3	3,8	4,1	7,4	4,5	1,4	1,0	0,5
14	0,3	0,3	1,1	3,3	1,7	2,2	3,2	3,9	4,3	1,9	1,2	0,3
15	0,4	0,2	1,4	0,8	2,2	1,2	1,5	4,2	2,6	0,5	0,4	0,5
16	0,4	0,3	1,5	1,8	1,8	1,6	2,4	4,2	0,7	0,5	0,3	0,3
17	0,4	0,2	0,6	4,0	1,8	1,8	3,4	4,9	1,7	1,7	0,3	0,4
18	0,3	0,2	—	0,7	1,6	1,9	4,4	4,1	1,8	0,3	0,6	0,5
19	0,3	0,2	0,4?	1,1	1,0	2,8	3,7	4,2	2,8	0,4	0,7	0,3
20	0,3	0,3	0,5	0,7	1,6	3,4	4,7	5,3	3,4	0,7	1,1	0,5
21	0,3	0,3	1,5	1,4	1,8	3,1	2,8	5,2	3,4	0,7	0,9	0,4
22	0,2	0,3	0,2	2,6	3,3	3,2	2,5	4,8	3,1	1,0	0,7	0,7
23	0,3	0,3	0,6	1,9	3,3	3,2	3,1	5,2	3,7	1,3	1,0	0,4
24	0,3	0,3	1,3	1,1	2,2	3,5	2,1	5,3	4,3	0,7	1,9	0,5
25	0,2	0,7	3,8	4,5	2,2	3,7	3,5	4,9	3,1	0,8	1,1	0,6
26	0,3	0,3	3,5	7,0	2,6	3,3	1,5	5,8	3,8	0,5	0,9	0,4
27	0,2	0,4	1,0	4,8	3,3	1,6	1,4	5,4	4,1	0,1	0,9	0,2
28	0,3	—	0,9	0,9	3,7	2,6	1,4	5,9	3,3	0,3	0,8	0,1
29	0,3		1,4	2,7	2,5	3,5	2,2	4,3	2,0	0,5	0,9	0,4
30	0,3		1,3	—	1,6	—	2,0	4,5	1,1	0,7	0,7	0,3
31	—		—		—		—	—		0,4		—
Сумма									104	39,6	28,1	
Средн.									3,5	1,3	0,9	

Екатеринбургъ. — 9. — Katharinenburg.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Маі. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,0	0,8	0,4	1,2	2,9	1,9	1,3	2,5	0,8	0,1	0,1
2	0,1	0,0	1,0	0,6	2,9	1,9	2,0	1,5	5,1	0,8	0,1	0,1
3	0,0	0,0	0,9	0,5	3,9	0,4	2,6	0,4	3,8	1,1	0,2	0,0
4	0,1	0,2	0,3	0,6	1,5	0,2	2,2	0,6	3,4	0,6	0,1	0,0
5	0,3	0,2	0,7	0,6	0,5	0,4	2,2	2,2	2,4	1,1	0,2	0,0
6	0,5	0,2	1,2	0,3	1,5	1,9	2,0	0,6	0,6	0,1	0,1	0,0
7	0,0	0,2	0,6	0,9	2,9	1,7	1,1	1,0	0,5	1,1	0,1	0,1
8	0,3	0,1	0,4	2,1	3,0	2,6	1,7	2,4	1,9	1,4	0,1	0,0
9	0,5	0,1	0,3	1,4	4,7	1,8	1,8	2,1	0,5	0,6	0,2	0,0
10	0,1	0,1	0,6	1,9	3,4	4,5	1,2	2,2	1,7	0,1	0,3	0,0
11	0,0	0,0	0,6	1,4	0,0	4,4	1,5	3,1	0,8	0,3	0,0	0,0
12	0,0	0,2	0,0	2,1	0,3	4,9	3,7	2,6	2,0	0,0	0,7	0,2
13	0,0	0,1	0,1	1,5	0,8	3,0	3,1	3,0	2,3	0,1	0,6	0,1
14	0,0	0,0	0,2	1,0	1,9	3,5	3,6	2,9	1,0	0,3	0,1	0,2
15	0,2	0,2	0,2	0,7	3,0	4,3	4,2	1,9	2,4	0,3	0,1	0,0
16	0,0	0,3	0,5	1,8	3,1	5,9	4,9	2,0	3,0	0,6	0,3	0,0
17	0,3	0,8	1,2	0,8	1,3	1,4	1,5	4,2	2,3	0,4	0,2	0,0
18	0,4	1,0	0,1	0,7	2,3	0,5	2,7	2,8	0,3	0,7	0,4	0,2
19	0,2	0,5	0,3	0,2	2,7	2,3	2,0	3,2	0,3	0,5	0,0	0,0
20	0,1	0,3	0,3	0,3	1,8	4,6	3,1	3,4	0,7	0,7	0,2	0,0
21	0,2	0,7	0,7	1,1	3,5	1,7	2,9	1,0	1,8	1,1	0,2	0,0
22	0,1	0,4	1,0	1,8	1,9	0,8	4,3	1,6	1,6	0,7	0,4	0,0
23	0,0	0,6	0,8	0,7	0,9	1,3	3,7	2,3	1,8	0,5	0,6	0,0
24	0,1	0,2	0,7	0,5	2,0	1,5	3,3	3,8	0,2	0,1	0,5	0,0
25	0,2	0,1	0,7	0,6	2,8	3,7	3,5	1,9	0,6	0,1	0,4	0,0
26	0,5	0,3	0,2	1,1	3,3	2,6	2,5	3,0	0,6	0,2	0,4	0,0
27	0,0	0,3	0,3	1,1	1,2	2,0	4,6	2,6	0,4	0,0	0,4	0,0
28	0,1	0,9	0,3	1,5	1,9	1,5	5,1	1,3	0,0	0,9	0,4	0,0
29	0,1		0,5	2,2	2,8	1,2	4,8	3,1	0,5	0,3	0,0	0,0
30	0,1		0,6	0,6	1,6	1,4	3,8	2,7	0,7	0,3	0,9	0,1
31	0,0		0,4		1,9		3,5	3,9		0,1		0,0
Сумма	4,5	8,0	16,5	31,0	66,5	70,8	91,0	70,6	45,7	15,9	8,3	1,1
Средн.	0,1	0,3	0,5	1,0	2,1	2,4	2,9	2,3	1,5	0,5	0,3	0,0

Елисаветградъ. — 11. — Elissawetgrad.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Маі. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	—	0,5	0,1	2,5	6,9	3,6	2,3	5,2	2,8	1,1	0,3	—
2	—	0,5	0,2	3,8	8,0	3,1	—	5,4	2,6	0,6	0,7	—
3	—	0,4	0,4	5,6	6,9	2,8	—	1,8	2,8	1,5	1,2	—
4	—	0,3	1,2	3,1	5,6	3,6	1,7	4,4	5,5	2,2	0,6	—
5	—	0,2	1,9	2,5	3,5	6,2	3,0	2,7	6,6	1,8	—	—
6	—	0,1	1,0	1,9	5,3	6,3	2,5	1,6	11,0	2,4	1,0	0,7
7	—	0,3	1,6	2,4	6,5	4,4	2,1	3,4	7,5	1,2	1,0	—
8	—	0,7	1,2	0,8	5,3	7,2	3,6	3,5	3,5	0,8	0,5	0,2
9	—	0,2	1,1	1,1	6,9	7,6	4,8	2,8	4,4	1,5	1,0	0,0
10	—	0,1	1,8	1,5	4,5	8,4	4,8	1,5	6,3	1,3	0,9	—
11	—	0,4	1,2	3,0	2,1	6,5	4,7	1,5	5,0	0,5	0,4	—
12	—	0,6	1,2	2,2	3,3	6,2	5,0	2,7	5,7	1,5	0,5	0,4
13	—	0,1	1,7	3,5	3,8	4,6	7,5	3,0	6,4	}6,1	0,5	0,7
14	—	0,5	0,8	3,3	2,2	5,3	8,2	2,9	7,0		0,9	0,2
15	—	0,4	1,1	3,2	3,9	3,3	5,5	1,5	6,1	1,4	—	0,0
16	—	1,7	1,3	4,7	3,2	5,4	4,0	2,3	6,4	1,5	—	0,0
17	—	2,2	2,7	2,3	3,3	4,5	—	1,9	6,0	3,0	0,4	0,0
18	—	0,9	1,1	3,5	3,9	3,8	4,5	1,4	4,9	2,1	—	0,3
19	—	0,7	1,1	4,4	3,4	6,9	10,5	1,4	5,7	2,4	0,0	0,1
20	—	0,7	1,5	3,2	1,9	1,6	10,7	2,3	2,2	2,2	0,2	0,1
21	—	1,4	2,1	4,6	2,0	2,5	11,5	2,0	4,0	1,1	0,4	0,1
22	—	0,7	3,2	2,8	7,3	5,5	10,5	2,8	4,0	0,1	0,2	0,1
23	—	0,3	3,7	4,9	5,2	5,5	7,5	1,0	2,5	0,3	0,1	0,4
24	—	1,7	2,8	4,3	7,2	5,7	10,6	2,3	1,9	0,7	0,0	—
25	—	1,0	4,7	3,5	7,2	2,4	12,1	2,8	1,7	0,7	—	0,6
26	—	0,3	5,5	1,4	6,0	2,4	—	2,2	2,2	1,1	0,4	0,3
27	—	1,0	5,1	4,3	7,4	4,1	6,7	4,3	3,3	0,8	0,5	—
28	—	1,4	4,4	5,7	6,5	4,4	13,1	4,7	3,4	0,7	0,2	0,1
29	—		2,0	7,4	—	6,5	17,1	2,3	1,6	0,4	—	—
30	—		1,7	7,7	4,6	5,2	11,3	3,4	2,1	0,8	—	0,3
31	—		2,1		4,1		5,7	2,8		1,0		1,2
Сумма		19,3	61,5	105		145		83,8	135	42,8		
Средн.		0,7	2,0	3,5		4,8		2,7	4,5	1,4		

Елисаветполь. — 10. — Elissawetpol.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Маі. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,5	0,8	1,0	1,2	2,2	1,7	2,5	4,5	3,6	1,0	0,6	3,4
2	0,6	0,3	0,7	1,4	3,0	1,2	2,1	5,0	3,9	2,0	1,1	0,6
3	0,3	0,3	1,1	1,2	3,3	2,0	3,8	4,0	3,2	3,5	1,3	1,2
4	0,6	0,7	1,3	1,5	1,3	2,2	4,1	4,1	3,8	1,3	1,1	0,4
5	0,4	0,3	1,5	0,7	1,2	3,1	4,5	4,4	3,8	1,5	0,7	0,7
6	0,5	0,6	2,1	0,1	1,1	3,1	5,4	5,3	3,5	0,9	0,3	0,2
7	0,5	0,8	2,2	0,2	1,2	3,3	3,9	4,8	3,3	0,5	0,6	0,4
8	0,3	1,2	2,6	2,4	2,1	3,6	3,6	2,1	3,2	1,2	1,1	0,4
9	0,5	1,0	1,6	1,2	1,6	3,1	4,3	3,5	4,0	1,9	0,5	0,6
10	0,4	0,8	1,4	0,8	1,2	2,8	3,5	4,1	2,8	1,4	0,7	0,4
11	1,9	0,7	3,6	0,7	2,3	3,5	4,1	4,2	1,3	1,0	0,6	0,2
12	1,5	0,6	3,0	2,8	2,2	3,9	4,0	4,4	1,5	1,3	1,3	0,4
13	1,1	0,7	1,8	1,4	2,2	3,8	4,8	4,6	0,8	2,6	1,3	0,3
14	0,6	0,6	1,2	0,7	2,5	3,1	4,7	4,7	0,7	0,8	2,3	0,4
15	0,4	1,1	0,6	1,6	1,8	3,0	3,4	3,3	0,7	0,5	0,8	0,9
16	0,3	0,9	0,4	1,0	1,9	3,2	4,1	3,6	1,0	0,7	0,5	0,6
17	0,5	1,0	3,4	1,5	1,8	1,7	5,1	2,6	1,3	0,4	1,2	0,6
18	0,6	1,2	2,7	1,9	1,4	3,3	5,2	2,4	1,8	0,5	1,2	0,9
19	1,2	2,4	1,6	3,0	1,7	3,3	4,5	3,0	0,6	0,3	0,6	1,2
20	1,0	1,8	2,1	4,8	2,0	4,6	5,5	3,0	0,9	0,5	0,9	0,7
21	1,0	1,1	1,3	2,6	3,0	5,8	4,4	3,2	1,1	0,6	2,2	0,5
22	1,1	1,7	1,0	1,7	2,6	4,2	3,5	4,7	2,4	0,7	0,9	0,8
23	1,6	2,5	0,6	1,0	1,6	3,7	3,5	4,8	2,3	0,8	0,5	0,6
24	1,1	2,2	1,1	1,5	1,0	4,4	3,8	5,3	2,6	0,3	1,6	0,6
25	1,4	3,1	1,3	1,4	1,8	3,9	5,1	3,3	2,8	0,2	1,2	0,4
26	2,0	1,5	0,8	1,8	2,2	4,4	5,8	3,2	3,6	0,5	0,7	0,8
27	1,9	1,2	0,6	1,7	1,1	3,8	5,9	3,2	1,6	0,2	0,5	1,4
28	2,1	1,0	0,8	2,6	1,7	5,8	6,2	2,7	1,3	0,3	0,4	1,8
29	1,4		1,3	2,1	2,2	2,3	6,2	2,3	1,4	0,5	1,2	1,2
30	1,7		1,3	2,2	0,6	2,6	4,2	3,6	1,4	0,5	1,1	1,4
31	1,3		1,8		1,7		4,3	3,9		0,4		0,7
Сумма	30,3	32,1	47,8	48,7	57,5	100	136	118	66,2	28,8	29,0	24,7
Средн.	1,0	1,1	1,5	1,6	1,9	3,3	4,4	3,8	2,2	0,9	1,0	0,8

Кіевъ. — 12. — Kiew.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Маі. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,4	0,4	0,2	1,6	4,8	2,2	1,4	4,4	1,4	0,7	0,3	0,5
2	0,4	1,1	0,1	2,4	3,4	1,6	1,2	4,6	2,1	1,2	0,5	0,7
3	0,0	0,2	0,3	2,6	3,9	2,5	0,0	3,9	2,1	1,2	1,6	0,5
4	0,2	0,2	0,3	3,2	2,7	4,0	0,7	2,2	2,2	2,1	0,4	0,1
5	0,0	0,0	0,3	1,3	3,1	5,5	4,2	3,4	4,2	1,6	0,0	0,0
6	0,1	0,4	1,0	2,0	3,9	5,3	3,8	3,0	4,4	1,2	1,2	0,0
7	0,0	1,4	1,8	0,4	4,4	4,3	2,5	2,2	4,1	1,6	2,0	0,0
8	0,3	0,9	1,0	0,1	3,2	4,7	3,2	2,5	2,7	0,6	1,0	0,0
9	0,5	0,6	1,3	1,2	5,3	6,2	3,7	1,7	2,4	2,5	0,3	0,0
10	0,3	0,0	0,9	0,8	2,2	4,9	5,1	3,6	2,8	0,6	0,8	0,1
11	1,2	0,5	1,2	1,6	3,0	2,6	3,7	3,4	2,7	1,0	0,6	0,0
12	0,8	0,7	1,1	2,2	2,1	1,0	3,5	2,9	3,6	1,2	0,1	0,1
13	1,0	0,5	0,8	2,5	3,0	3,0	4,7	3,4	2,8	1,6	0,1	0,3
14	0,4	0,5	1,0	0,3	0,8	2,0	2,3	1,9	3,2	0,6	0,5	0,1
15	0,4	1,6	1,1	1,9	2,3	2,5	6,6	3,1	2,6	0,0	0,4	0,0
16	0,4	3,6	3,6	3,1	1,8	2,3	1,9	2,6	2,7	0,0	0,0	0,0
17	0,2	0,8	1,5	2,3	0,5	1,2	2,8	2,8	1,7	0,8	0,5	0,2
18	0,2	1,2	2,7	0,7	0,8	1,0	3,4	1,2	2,4	0,7	0,0	0,2
19	0,4	0,6	1,8	2,1	0,2	3,7	4,7	0,4	2,5	0,9	0,1	0,2
20	0,2	1,5	1,6	0,8	0,6	1,0	5,2	0,6	1,3	1,3	0,1	0,1
21	0,1	0,3	1,5	1,0	0,6	2,0	4,4	1,0	3,7	0,4	0,3	0,2
22	0,9	0,3	2,9	1,5	4,1	2,6	5,1	0,9	0,3	0,4	0,5	0,1
23	0,6	0,8	2,7	4,0	3,0	2,3	4,5	0,1	1,3	0,0	0,1	0,2
24	0,7	2,9	1,6	4,0	3,3	2,1	5,3	1,8	0,4	0,2	0,2	0,1
25	0,2	0,2	4,2	2,6	3,1	2,6	7,3	2,2	0,9	0,1	0,0	0,1
26	1,1	0,2	3,0	1,9	2,3	2,2	5,4	1,5	1,4	0,6	0,1	0,2
27	0,7	0,4	3,2	1,8	3,5	3,9	5,8	2,8	2,0	0,1	0,3	0,0
28	0,1	0,5	2,5	3,1	3,8	3,1	8,3	2,8	1,5	0,1	0,0	0,1
29	0,6		0,6	4,1	4,0	2,0	8,9	1,8	0,0	0,3	0,4	0,0
30	1,3		0,3	4,1	4,3	2,6	8,8	2,7	1,3	0,8	1,0	0,6
31	0,6		0,6		2,9		4,7	1,0		0,2		1,9
Сумма	14,3	22,3	46,7	61,2	86,9	86,9	133	72,4	66,7	24,6	13,4	6,6
Средн.	0,5	0,8	1,5	2,0	2,8	2,9	4,3	2,3	2,2	0,8	0,4	0,2

Лугань. — 13. — Lugan.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,9	0,1	0,4	1,9	7,0	2,9	4,8	10,0	5,5	0,5	0,5	0,8
2	0,2	0,1	0,4	2,2	2,3	0,6	3,7	7,8	4,1	2,1	0,6	0,6
3	0,2	0,4	0,6	4,9	3,0	2,5	1,5	7,8	5,5	3,0	2,5	0,1
4	0,0	0,2	1,0	2,1	1,8	1,0	2,4	5,2	4,0	2,6	1,5	0,4
5	0,2	0,2	1,7	2,0	4,5	2,6	3,2	*8,9?*	5,4	1,3	0,9	0,1
6	0,2	0,5	1,4	1,3	3,4	6,2	5,3	2,0	5,4	1,2	0,2	0,2
7	0,4	0,4	1,5	0,3	3,4	6,8	4,8	6,8	6,9	2,8	1,7	0,1
8	0,4	0,3	2,2	0,4	5,5	5,9	6,7	10,0	6,3	1,3	1,3	0,0
9	0,6	0,4	0,8	1,6	5,9	5,6	8,3	4,5	2,2	2,3	1,1	0,0
10	0,4	0,2	0,8	1,0	4,6	4,0	4,7	1,1	4,2	2,0	1,0	0,0
11	0,8	0,3	1,0	2,5	4,8	3,0	5,7	1,9	3,8	1,5	1,0	0,5
12	0,7	0,1	2,0	*6,5?*	5,6	3,8	3,5	3,0	3,8	1,7	0,6	0,5
13	0,9	0,6	2,6	1,8	2,2	*9,4?*	2,4	3,0	3,7	1,7	0,9	0,2
14	0,6	0,5	1,3	4,2	1,2	3,9	5,2	4,7	3,6	0,8	0,7	0,2
15	0,2	0,7	1,4	2,2	2,8	6,7	6,1	3,2	3,7	1,3	0,7	0,1
16	0,1	1,9	1,0	3,4	3,4	3,6	5,3	0,5	3,5	1,6	0,0	0,0
17	0,2	1,7	*7,3?*	5,5	4,1	7,7	4,9	1,3	3,6	1,4	0,7	0,1
18	0,4	0,5	2,2	4,5	3,6	4,4	6,1	1,2	3,3	1,5	0,1	0,0
19	0,6	0,7	1,9	5,0	4,1	2,2	6,8	1,9	2,5	2,0	0,5	0,3
20	0,5	0,8	1,3	3,4	5,7	0,8	*9,4?*	4,1	3,1	2,5	0,5	0,0
21	0,2	1,1	1,1	4,0	2,1	1,8	7,5	4,9	3,1	2,0	0,7	0,2
22	1,0	0,3	1,3	2,4	4,3	5,3	7,8	3,0	3,6	2,1	1,5	0,2
23	1,2	0,5	1,0	0,6	2,4	7,1	7,9	3,5	1,1	0,3	0,3	0,0
24	0,9	1,2	0,9	0,8	3,2	2,8	7,1	2,0	1,9	0,3	0,7	0,1
25	1,3	1,5	1,8	1,0	4,3	2,1	*15,1?*	3,9	1,4	1,3	0,3	0,1
26	1,5	0,8	2,6	1,7	3,6	1,6	9,6	2,8	1,6	1,1	0,6	0,0
27	2,3	1,2	2,5	3,1	2,7	1,5	5,9	2,6	1,0	0,8	1,2	0,1
28	0,2	0,6	1,9	4,0	1,9	3,0	12,6	4,7	1,2	1,0	0,8	0,5
29	0,5		2,2	5,0	2,0	6,9	*14,0?*	4,5	3,0	0,7	1,1	0,0
30	0,2		1,1	5,7	0,8	7,3	12,0	2,9	1,1	1,1	1,2	0,5
31	0,5		0,6		1,8		9,4	2,6		1,3		1,5?
Сумма	18,3	17,8	*49,8*	*85,0*	108	*123*	*210*	*126*	103	47,1	25,4	7,4
Средн.	0,6	0,6	*1,6*	*2,8*	3,5	*4,1*	6,8	*4,1*	3,4	1,5	0,8	0,2

Малый Узень. — 14. — Malyj Usen.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,2	0,1	0,1	1,1	2,7	4,8	9,6	8,6	4,4	0,2	1,2
2	0,2	0,0	0,3	0,5	2,6	4,1	1,4	8,9	3,9	5,1	0,4	0,5
3	0,0	0,0	0,0	0,7	1,4	2,1	4,6	5,3	7,3	4,6	1,7	0,3
4	0,0	0,0	0,3	0,2	2,0	2,9	3,8	7,6	8,9	4,0	1,4	0,0
5	0,0	0,1	0,0	0,7	1,3	3,5	5,7	8,2	8,1	3,3	0,5	0,0
6	0,0	0,1	0,0	0,7	2,3	1,4	6,3	5,2	4,0	3,1	1,0	0,0
7	0,0	0,1	0,3	0,7	4,4	1,2	6,6	7,2	7,3	2,2	0,5	0,2
8	0,0	0,1	0,8	1,1	5,5	1,9	2,0	7,2	6,3	2,9	0,8	0,5
9	0,2	0,1	0,8	1,6	4,4	4,6	3,1	5,2	7,4	1,6	0,5	0,6
10	0,5	0,0	0,1	1,1	3,7	5,2	6,0	5,1	6,4	1,7	0,7	0,3
11	0,0	0,1	0,1	1,1	3,1	3,9	6,2	4,8	6,0	2,4	2,2	0,3
12	0,1	0,0	0,6	1,0	3,3	5,1	7,2	4,7	5,9	1,0	0,9	0,3
13	0,1	0,2	0,6	1,4	4,4	6,3	8,2	7,2	8,2	1,8	0,4	0,3
14	0,0	0,5	0,2	1,8	4,1	4,5	7,7	8,4	6,2	1,6	0,4	0,4
15	0,2	0,5	0,8	1,8	2,7	5,0	7,9	8,6	3,2	1,5	0,9	0,1
16	0,1	0,2	0,4	1,2	1,8	7,0	8,8	9,6	3,1	0,6	0,1	0,2
17	0,2	0,6	1,1	3,4	4,9	5,8	8,8	9,9	3,1	0,9	0,3	0,1
18	0,0	0,4	1,0	1,0	4,9	9,5	7,6	3,9	4,7	0,7	0,8	0,1
19	0,2	0,3	0,7	1,8	4,5	8,4	9,4	6,4	4,7	0,5	0,0	0,1
20	0,8	0,3	0,3	2,6	4,8	11,0	11,5	6,7	2,5	0,5	1,6	0,0
21	0,3	0,5	0,9	2,0	5,9	7,9	9,1	9,3	2,8	0,8	0,4	0,0
22	0,3	0,2	0,3	1,4	8,2	4,9	7,0	6,9	4,3	0,6	0,4	0,0
23	0,5	0,2	0,5	2,1	5,4	5,4	5,3	6,9	5,4	0,4	0,3	0,0
24	0,1	0,2	0,5	1,4	4,6	4,0	7,0	5,2	1,4	0,7	0,2	0,1
25	0,1	0,1	0,4	1,6	3,7	5,9	8,2	3,7	1,4	1,1	0,7	0,0
26	0,0	0,3	0,3	0,4	5,9	5,9	9,5	6,0	2,2	0,5	0,2	0,0
27	0,0	0,1	0,2	1,0	6,5	7,1	9,9	8,9	2,8	0,7	0,4	0,1
28	0,3	0,0	0,9	1,5	4,6	8,4	8,4	7,3	2,4	1,0	0,3	0,1
29	0,0		0,6	2,3	3,8	6,9	7,8	7,3	1,8	1,0	0,3	0,1
30	0,2		0,5	2,4	3,1	8,3	12,7	5,9	3,5	0,5	0,5	0,2
31	0,2		0,0		2,8		11,2	8,1		0,8		0,0
Сумма	4,6	5,4	13,6	40,6	122	161	224	215	144	52,5	19,0	6,1
Средн.	0,1	0,2	0,4	1,4	3,9	5,4	7,2	6,9	4,8	1,7	0,6	0,2

Маргеланъ. — 15. — Margelan.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,3	0,4	0,3	3,2	4,8	7,8	6,2	8,4	5,8	2,0	0,7	1,3
2	0,2	0,4	0,3	—	7,0	4,1	7,4	8,0	9,4	2,5	1,2	2,3
3	0,3	0,4	0,5	2,5	7,5	4,4	11,8	10,8	6,2	3,0	2,0	1,9
4	0,2	0,4	0,4	2,9	6,0	6,2	7,6	10,9	8,3	3,7	1,9	1,8
5	0,2	0,7	0,4	2,4	8,7	6,5	11,2	9,2	7,2	4,9	2,2	2,0
6	0,0	1,2	0,7	3,4	5,8	9,2	8,6	10,3	7,0	8,5	2,7	1,6
7	0,2	0,5	0,6	2,2	6,9	7,9	8,1	10,8	7,7	3,8	2,2	1,6
8	0,4	0,1	0,7	2,0	7,6	8,1	11,1	9,4	8,1	3,1	2,0	1,7
9	0,2	0,2	0,7	3,0	8,8	6,7	13,4	10,9	7,1	4,4	2,8	1,6
10	0,0	0,2	0,7	3,0	5,6	7,8	14,2	—	5,9	5,9	2,5	2,1
11	0,1	0,3	0,9	2,4	6,3	11,1	11,6	13,4	8,6	2,9	1,7	1,4
12	0,3	0,2	1,1	3,6	3,7	5,9	11,8	12,0	7,0	1,8	1,9	1,6
13	0,3	0,2	2,4	4,0	4,2	7,6	10,5	16,9	7,4	3,2	1,9	1,2
14	0,3	0,3	1,3	2,6	3,6	9,3	9,9	18,6	8,2	2,6	2,3	0,9
15	0,6	0,0	1,3	1,6	4,5	5,0	7,8	9,8	4,7	3,1	2,1	0,5
16	0,4	0,0	0,2	3,6	6.3	6,5	8,9	8,2	3,9	0,9	2,1	0,9
17	0,4	0,0	0,4	2,2	5,1	7,8	9,4?	11,9	3,7	5,6	2,4	1,0
18	0,3	0,1	1,6	1,8	4,5	9,0	9,5	8,5	4,9	0,8	1,5	0,8
19	0,0	0,2	1,1	1,5	4,9	7,4	16,6	7,5	4,4	0,6	1,8	1,2
20	0,0	0,5	0,8	1,7	5,3	9,7	6,8	6,9	10,2	1,0	2,0	0,8
21	—	0,2	0,8	2,5	6,7	9,6	7,8	10,4	6,0	1,5	1,7	0,9
22	0,2	0,2	0,9	4,6	7,2	9,4	10,3	9,2	5,6	1,6	1,7	1,0
23	0,0	0,6	1,0	3,7	8,1	9,7	8,1	8,0	4,8	1,6	1,7	1,2
24	0,2	0,4	1,3	2,7	4,2	10,8	7,2	9,4	6,4	1,7	1,6	0,7
25	0,3	—	1,3	4,8	5,2	12,6	7,7	10,6	6,4	1,8	1,6	0,6
26	0,2	—	1,4	5,0	6,3	10,8	4,9	9,4	5,6	3,8	1,9	0,2
27	0,4	0,5	0,8	5,2	8,2	9,4	4,3	8,8	7,4	1,6	1,5	0,3
28	0,3	0,2	1,2	2,2	10,9	8,0	6,1	12,8	6,6	0,8	1,3	0,4
29	0,2		1,5	3,6	13,7	12,8	7,6	7,5	4,0	0,4	1,8	0,4
30	0,3		1,7	4,2	9,3	12,2	9,3	15,0	1,0	0,2	1,6	0,1
31	0,3		2,5		6,8		8,1	6,0		1,1		0,3
Сумма			30,8		204	253	284		189	80,4	56,3	34,3
Средн.			1,0		6,6	8,4	9,2		6,3	2,6	1,9	1,1

Москва (Петр. Ак.). — 16. — Moskau (Petr. Ak.).

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,2	0,4	0,1	0,4	3,4	2,1	2,0	10,0	1,4	1,1	0,2	0,2
2	0,8	0,6	0,0	0,5	2,9	0,8	2,8	4,6	2,3	0,5	1,4	0,0
3	0,4	0,2	0,4	0,7	3,1	1,2	2,6	2,6	2,3	1,2	1,1	0,2
4	0,5	0,5	0,1	2,8	1,6	3,6	2,7	2,3	2,4	1,8	0,2	0,5
5	0,5	0,4	0,6	3,0	3,6	4,0	1,6	1,8	3,1	2,0	0,2	0,0
6	0,2	0,3	0,2	1,6	5,0	4,4	1,2	0,5	2,0	2,0	0,0	0,0
7	0,2	0,0	0,9	2,6	3,3	5,2	2,4	2,5	1,4	2,0	0,7	0,0
8	0,8	0,1	0,7	1,0	3,7	3,6	2,7	2,5	1,5	1,5	0,1	0,0
9	0,6	0,2	0,0	1,2	4,3	4,5	1,4	2,4	1,4	0,8	0,4	0,0
10	0,0	0,2	0,2	1,0	2,0	3,7	2,4	1,9	2,7	1,1	0,3	0,0
11	0,0	0,1	0,9	0,8	0,5	6,6	1,5	1,7	3,2	1,3	0,1	0,1
12		0,9	0,9	1,1	1,0	1,4	1,1	2,4	2,0	0,8	0,7	0,0
13		0,4	0,4	0,9	2,3	1,4	2,1	3,3	1,4	0,6	0,6	0,0
14	}0,8?	0,6	1,1	0,8	3,2	2,7	2,8	2,8	1,6	1,0	0,5	0,0
15		0,2	0,7	1,4	2,0	1,3	2,9	4,2	1,6	0,9	0,1	0,0
16		0,4	0,6	6,2	2,6	1,5	3,2	4,0	2,0	1,4	0,0	0,0
17	0,4	0,6		1,3	0,6	2,1	3,6	3,2	1,7	0,6	0,1	0,1
18	0,6	0,4	}5,1?	1,3	1,3	2,3	4,7	3,8	2,3	0,3	0,0	0,2
19	0,5	0,4		0,7	0,1	2,9	2,6	3,5	1,5	0,4	0,1	0,2
20	0,2	0,4		0,9	1,7	2,5	2,8	6,5	1,3	0,1	0,1	0,1
21	0,2	0,0	0,4	2,1	4,9	3,6	2,8	1,0	1,5	0,2	0,2	0,0
22	1,3	0,0	1,1	1,0	2,4	2,4	2,6	0,6	1,4	0,2	0,6	0,0
23	0,6	0,0	1,6	0,4	3,9	3,0	3,1	1,1	2,1	0,4	0,0	0,0
24	0,6	0,1	1,2	0,0	3,6	3,5	2,4	2,1	1,4	0,5	0,1	0,0
25	0,4	0,0	1,0	1,4	3,6	3,3	4,3	2,3	0,6	0,5	0,0	0,0
26	—	0,5	2,0	1,6	3,0	3,9	3,9	1,5	0,9	0,9	0,1	0,0
27	—	0,6	1,6	1,8	3,9	4,4	4,7	2,1	1,3	1,0	0,3	0,4
28	0,6	0,7	1,6	1,9	3,7	3,7	9,4	4,5	1,0	0,5	0,1	0,2
29	0,3		1,5	2,5	3,6	1,0	4,8	2,3	1,8	1,1	0,5	0,0
30	0,1		0,3	2,1	4,8	1,4	7,0	1,9	3,9	0,2	0,1	0,0
31	0,3		0,2		3,3		10,2	2,7		0,1		0,4
Сумма		9,2	25,4	45,0	88,9	88,0	104	88,6	55,0	27,0	8,9	2,6
Средн.		0,3	0,8	1,5	2,9	2,9	3,4	2,9	1,8	0,9	0,3	0,1

Село Николаевское. — 17. — Sselo Nikolaewskoe.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	—	0,0	0,0	0,0	1,4	2,6	1,8	4,6	6,8	1,0	0,4	0,2
2	—	0,0	0,0	0,2	0,6	1,6	1,8	4,4	5,2	2,8	0,2	0,4
3	—	0,2	0,0	0,4	0,6	1,8	2,8	4,2	5,2	2,4	1,0	0,0
4	—	0,0	0,0	0,6	0,4	1,2	2,4	6,0	5,0	2,0	0,2	0,0
5	—	0,2	0,0	0,0	1,4	2,0	2,2	5,8	4,4	1,8	0,4	0,0
6	—	0,0	0,4	0,6	3,8	1,8	2,6	3,6	3,8	2,2	0,6	0,0
7	—	0,2	0,2	0,4	2,0	0,8	3,6	4,0	5,6	1,0	0,2	0,0
8	—	0,2	0,6	0,4	3,4	5,8	1,6	1,6	3,6	2,2	0,4	0,0
9	—	0,0	0,4	1,0	3,6	3,4	2,0	2,0	4,2	1,0	0,2	0,2
10	—	0,0	0,2	0,8	3,0	3,4	3,2	3,0	5,0	0,6	0,6	0,0
11	—	0,2	0,2	0,4	4,4	4,0	3,4	3,4	5,6	1,6	0,6	0,0
12	—	0,0	0,2	0,6	3,6	3,6	5,0	1,0	3,4	1,4	0,4	0,2
13	—	0,2	0,4	0,6	1,6	3,6	4,2	4,8	6,6	0,8	0,2	0,0
14	—	0,0	0,4	1,2	2,6	3,0	4,2	4,2	4,6	1,2	0,2	0,0
15	—	0,0	0,4	1,6	0,6	3,6	5,6	4,0	2,6	0,6	0,2	0,2
16	—	0,4	0,4	1,0	3,6	3,2	5,6	4,8	3,4	0,4	0,2	0,0
17	—	0,0	0,2	1,8	2,8	4,0	5,0	6,2	2,6	0,6	0,2	0,0
18	—	0,0	0,0	1,6	2,6	5,2	6,0	2,8	4,0	0,4	0,0	0,0
19	—	0,0	0,0	1,0	2,4	3,4	7,4	3,4	4,0	0,2	0,0	0,0
20	—	0,2	0,2	1,2	4,4	4,4	5,6	4,2	2,0	0,2	0,6	0,0
21	—	0,0	0,4	1,2	4,8	3,6	7,2	5,0	2,6	0,4	0,2	0,2
22	—	0,0	0,4	2,0	4,0	2,2	4,2	4,0	3,0	0,2	0,4	0,0
23	—	0,0	0,2	2,0	3,0	0,8	4,2	5,2	4,0	0,4	0,6	0,0
24	—	0,2	0,4	1,2	2,8	3,0	4,2	3,4	0,8	0,2	0,0	0,2
25	—	0,2	0,2	1,0	3,2	2,6	6,2	5,6	1,6	0,4	0,4	0,0
26	—	0,0	0,4	0,0	3,6	3,0	9,4	3,4	2,0	0,2	0,2	0,0
27	—	0,0	0,4	0,8	3,2	3,8	6,0	4,8	2,8	0,2	0,6	0,0
28	—	0,0	0,2	0,8	3,0	3,6	3,8	4,8	2,0	0,6	0,4	0,0
29	—		0,2	1,6	2,8	3,8	6,2	7,0	1,4	0,4	0,6	0,2
30	—		0,2	1,2	2,8	3,2	5,4	3,8	3,0	1,0	0,2	0,0
31	—		0,0		2,6		7,0	7,2		1,8		0,0
Сумма		2,2	7,2	27,2	84,6	92,0	140	132	111	30,2	10,4	1,8
Средн.		0,1	0,2	0,9	2,7	3,1	4,5	4,3	3,7	1,0	0,3	0,1

Новая Александрія. — 18. — Nowaja Alexandrija.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,1	0,3	0,2	0,9	1,4	1,6	0,5	—	1,0	0,3	0,6	0,0
2	0,2	0,3	0,3	0,8	1,8	1,3	0,5	—	1,2	0,3	0,7	0,0
3	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	1,3	0,6	—	1,9	0,3	0,2	0,0
4	0,3	0,4	0,3	1,1	1,0	1,6	1,6	—	1,1	0,2	0,5	0,0
5	0,3	0,1	0,4	0,9	1,4	2,2	1,0	—	1,0	0,4	0,4	0,2
6	0,2	0,0	0,5	1,2	0,7	1,8	1,8	—	0,9	0,8	0,9	0,0
7	0,4	0,2	0,4	1,1	0,4	1,3	1,6	—	1,2	0,6	1,0	0,2
8	0,2	0,5	0,4	0,5	1,9	2,4	1,8	—	0,7	0,5	0,6	0,4
9	0,1	0,4	1,2	0,2	0,9	0,8	1,6	—	0,9	0,7	0,3	0,2
10	0,4	0,3	0,6	0,1	0,6	0,8	2,5	—	0,7	0,4	0,7	0,3
11	0,2	0,1	0,5	0,5	1,1	1,2	1,2	—	1,0	0,1	0,5	0,1
12	0,5	0,2	0,6	0,8	1,2	1,0	1,4	—	1,5	0,3	0,1	0,4
13	0,2	0,4	1,1	1,0	1,8	1,5	1,5	—	2,7	0,7	0,2	0,2
14	0,1	0,3	1,0	0,3	0,8	1,1	1,1	—	2,2	0,5	0,2	0,2
15	0,1	0,3	0,8	0,9	0,6	0,8	1,2	—	2,3	0,1	0,3	0,1
16	0,2	0,2	1,2	1,0	0,4	1,2	1,2	—	1,6	0,0	0,1	0,1
17	0,3	0,4	1,1	1,0	0,6	1,2	1,4	—	2,3	0,0	0,1	0,1
18	0,3	0,2	0,6	0,8	0,8	0,5	1,2	—	2,2	0,2	0,0	0,0
19	0,2	0,4	0,7	0,8	1,0	2,0	1,7	—	1,8	0,4	0,0	0,0
20	0,4	0,3	0,7	1,2	0,8	1,5	1,3	—	1,2	0,7	0,1	0,0
21	0,2	0,3	1,3	1,0	0,3	1,7	1,8	—	0,9	—	0,0	0,0
22	0,2	0,0	2,4	1,2	0,7	1,2	2,1	—	1,2	—	0,1	0,1
23	0,3	0,3	0,8	1,8	1,7	0,4	2,0	—	0,8	—	0,0	0,0
24	0,1	0,4	0,5	1,7	2,1	1,6	1,3	—	0,5	—	0,0	0,0
25	0,2	0,3	0,7	1,4	1,4	1,3	2,2	—	0,3	—	0,1	0,0
26	0,3	0,4	0,5	2,0	1,0	1,2	1,3	—	0,7	—	0,1	0,1
27	0,1	0,5	0,5	1,8	0,9	1,2	0,9	—	0,9	—	0,1	0,0
28	0,5?	0,5	0,6	2,4	1,4	0,7	0,4	—	1,2	—	0,0	0,2
29	0,4		0,3	1,2	1,3	1,5	0,2	—	0,1	—	0,1	0,4
30	0,4		0,4	0,8	1,8	0,8	1,2	—	0,4	—	0,2	0,4
31	0,4		0,5		0,8		1,5	—		—		0,2
Сумма	8,1	8,3	21,4	31,2	33,4	38,7	41,6		36,4		8,2	3,9
Средн.	0,3	0,3	0,7	1,0	1,1	1,3	1,3		1,2		0,3	0,1

Пекинъ. — 19. — Peking.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	1,0	0,8	0,5	2,0	4,0	3,7	8,0	4,3	2,3	1,6	—	1,0
2	0,5	0,4	0,7	1,0	2,7	0,9	5,9	3,9	1,5	1,0	—	2,3
3	0,5	0,3	3,3	5,3	7,3	2,5	4,0	4,7	2,0	1,5	—	0,7
4	2,3	2,1	1,9	4,0	5,4	2,6	4,6	3,5	0,8	0,6	—	1,2
5	1,1	1,0	1,1	3,7	3,0	3,0	4,7	3,8	4,1	2,1	—	0,2
6	1,5	0,7	3,5	5,2	4,1	1,8	5,7	3,5	3,9	2,3	—	1,0
7	1,8	2,3	2,1	2,7	3,0	1,1	3,7	3,3	4,1	1,7	—	2,7
8	1,5	1,7	2,5	2,0	6,0	6,7	3,7	2,7	3,1	3,0	—	2,0
9	2,3	0,8	1,0	2,7	8,1	7,8	2,3	2,7	3,5	3,0	—	0,9
10	1,1	1,3	4,8	3,1	5,7	6,7	2,6	0,3	0,5	0,7	—	1,7
11	1,0	1,0	4,1	3,5	8,2	5,7	0,7	0,5	0,9	1,7	—	1,9
12	2,3	0,9	1,3	5,4	5,3	4,1	0,8	0,5	1,4	1,0	—	0,7
13	1,9	0,8	1,1	4,8	5,4	4,3	2,1	1,0	2,1	0,9	—	1,1
14	0,8	1,1	1,8	3,3	0,5	7,7	0,7	1,3	1,5	2,0	—	0,4
15	0,6	1,0	2,2	3,1	2,3	4,7	1,1	0,9	0,3	2,9	—	1,8
16	0,5	2,0	6,8	3,3	3,0	5,4	2,0	0,0	2,0	1,7	—	2,3
17	0,5	2,8	2,7	5,0	3,3	6,3	0,8	1,8	0,7	1,1	—	2,3
18	1,2	2,7	2,4	4,4	6,7	7,7	2,7	1,8	1,7	1,2	—	1,9
19	2,7	3,1	3,0	1,2	6,7	7,7	2,3	1,7	1,1	1,2	—	2,3
20	0,9	3,3	2,7	6,3	6,4	5,3	2,5	1,5	1,6	2,3	—	2,3
21	0,5	3,7	3,1	5,8	4,8	0,1	2,3	2,4	1,1	3,5	—	1,3
22	0,6	2,5	1,7	6,6	5,7	1,5	0,7	2,3	1,3	1,1	—	1,5
23	2,3	1,7	1,8	4,3	8,3	2,5	2,5	2,7	5,7	1,5	—	1,1
24	1,7	3,3	3,5	3,7	4,7	3,7	2,3	2,7	2,5	1,7	—	1,1
25	3,8	1,7	5,7	4,0	3,5	5,0	2,5	0,9	1,4	1,3	—	1,3
26	1,9	0,7	6,3	2,3	2,9	4,7	3,5	1,8	0,4	0,6	—	1,3
27	0,6	0,5	2,8	2,3	5,3	3,8	1,3	2,7	1,3	0,7	—	0,9
28	0,5	0,6	2,7	9,7	5,0	4,3	2,8	2,5	0,9	0,9	—	0,5
29	0,3		0,3	6,7	4,2	6,7	0,7	2,7	0,7	0,5	—	0,6
30	2,3		1,1	8,0	5,7	5,3	2,2	2,3	1,5	2,0	—	2,6
31	2,3		1,7		3,6		2,2	2,1		3,0		2,3
Сумма	42,8	44,8	80,2	125	151	133	83,9	68,8	55,9	50,3	49,0	45,2
Средн.	1,4	1,6	2,6	4,2	4,9	4,4	2,7	2,2	1,9	1,6	1,6	1,5

Перовскъ. — 20. — Perowsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,3	0,7	0,3	5,0	2,6	7,2	5,2	9,4	2,5	3,2	1,0	1,0
2	0,2	0,4	0,4	2,2	4,4	—	5,9	7,6	5,1	7,2	4,2	1,0
3	0,2	0,3	0,4	2,3	7,3	4,7	3,5	7,1	6,4	9,0	1,9	0,7
4	0,1	0,4	0,3	5,4	12,1	4,6	6,7	7,0	6,4	5,6	4,3	1,0
5	0,2	0,4	0,5	1,6	10,0	9,8	7,2	7,9	4,8	6,2	2,2	1,8
6	0,1	0,2	0,3	—	6,3	10,3	8,1	12,3	7,6	3,4	1,5	0,8
7	0,0	0,1	0,3	1,9	4,0	6,1	10,4	} 18,5	7,4	1,7	1,5	1,8
8	0,1	0,2	0,5	} 4,6	1,7	5,9	6,8	}	} 9,6?	2,9	1,3	3,5
9	0,1	0,4	0,5	}	2,1	5,6	5,9	10,9	}	3,9	2,0	—
10	0,1	0,4	0,6	1,0	4,2	2,2	3,8	—	} 12,3	2,3	1,3	—
11	0,0	0,0	1,2	1,0	—	3,9	3,7	} 22,1	}	2,0	3,5	1,3
12	0,3	0,1	0,5	2,1	1,6	16,2	6,1	}	6,2	2,6	5,4	1,8
13	0,2	0,3	1,1	2,2	1,1	18,3	9,7	6,5	3,8	3,2	3,3	1,4
14	0,2	0,2	1,2	1,4	1,8	15,3	12,7	5,0	3,2	2,3	2,3	1,1
15	0,1	0,1	0,7	2,2	4,1	11,9	12,3	7,2	3,4	1,3	1,7	1,2
16	0,2	0,4	1,0	4,1	—	10,8	13,3	7,4	8,2	1,8	1,0	0,9
17	0,1	0,4	1,6	4,5	2,8	11,5	11,3	7,7	12,3	—	0,8	1,1
18	0,1	0,5	0,1	1,7	0,7	14,4	6,8	9,1	8,2	0,9	0,9	0,7
19	0,3	0,9	1,2	2,9	0,9	13,3	4,5	8,4	5,5	1,3	0,7	0,6
20	0,5	—	0,8	4,6	2,3	14,8	2,5	10,3	3,7	1,3	1,1	0,4
21	0,3	0,2	1,0	6,1	3,6	13,8	0,5?	9,8	} 6,3	1,1	3,2	0,4
22	0,3	0,3	1,5	—	3,2	11,4	3,0	6,5	}	4,7	2,5	0,7
23	0,2	0,8	1,2	3,1	3,6	7,2	8,8	6,3	9,0	2,0	3,0	0,2
24	0,1	0,8	0,7	7,1	3,5	6,1	15,4	} 15,2	—	1,2	1,8	0,4
25	0,2	0,8	1,0	9,0	6,9	7,8	17,7	}	3,4	2,0	2,0	0,2
26	0,3	0,2	1,4	1,7	—	5,5	15,3	—	3,6	4,3	3,3	—
27	0,5	0,2	1,0	2,4	11,0	6,0	15,9	4,7	1,6	2,5	2,7	0,0
28	0,3	0,1	0,7	3,1	9,1	6,1	13,5	} 11,4	2,0	1,5	2,1	1,0
29	0,2		1,2	3,1	6,2	3,8	12,3	}	2,3	1,3	2,6	0,1
30	0,1		0,8	2,6	3,5	3,5	9,0	11,5	2,6	0,9	1,3	—
31	0,4		2,9		4,9		10,9	14,8		0,8		0,5
Сумма	6,3		26,8				269				66,4	
Средн.	0,2		0,9				8,7				2,2	

Петро-Александровскъ. — 21. — Petro-Alexandrowsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,7	0,7	0,0	6,1	5,6	6,5	6,7	6,9	11,4	5,4	2,9	2,0
2	0,3	1,0	1,3	2,7	8,5	8,1	14,7	5,9	13,2	6,1	3,4	2,2
3	0,3	1,0	2,7	4,0	11,5	12,2	10,8	6,5	12,4	4,3	2,1	1,0
4	0,1	4,2	2,3	6,9	11,4	9,9	13,0	8,9	7,6	2,3	1,9	2,5
5	0,2	1,4	1,7	3,9	7,7	9,3	7,8	10,9	11,7	2,8	1,6	2,8
6	0,3	1,4	2,4	1,5	5,1	11,2	7,8	10,5	8,9	5,5	2,4	2,1
7	0,1	0,5	2,3	3,9	4,6	5,8	8,6	7,2	9,2	3,1	3,0	2,7
8	0,4	1,2	2,4	3,0	3,5	5,8	12,5	5,3	4,7	2,8	2,1	4,5
9	0,1	1,2	3,1	1,5	4,4	5,2	8,7	7,5	5,1	3,4	3,3	2,9
10	0,0	1,3	2,2	1,0	6,8	6,3	5,2	7,5	8,3	1,2	2,6	2,0
11	0,4	0,5	5,3	1,6	4,4	10,9	8,5	7,5	6,1	2,3	2,5	1,0
12	0,4	0,1	1,0	2,6	2,6	16,0	10,2	9,7	5,2	2,9	3,0	1,4
13	0,7	0,1	2,5	3,9	3,8	12,6	11,2	7,2	3,7	3,1	1,5	2,0
14	0,4	0,1	2,6	1,7	3,7	9,4	15,0	6,5	2,0	1,6	1,6	1,4
15	0,2	0,2	4,6	4,3	5,4	12,6	12,3	9,1	5,4	1,1	2,0	1,4
16	0,1	0,5	3,5	6,7	4,6	9,8	11,6	11,6	7,2	1,9	1,8	1,6
17	0,0	0,8	2,3	1,3	4,7	14,1	14,3	13,9	6,1	2,1	2,2	2,7
18	0,1	1,1	1,8	1,5	3,6	17,1	7,4	10,6	4,2	3,1	1,8	1,1
19	0,1	2,4	0,0	2,6	3,7	17,3	7,9	11,1	6,3	2,1	2,1	0,7
20	0,1	1,7	0,6	3,1	4,6	13,9	5,8	10,5	3,8	3,1	3,3	1,7
21	0,7	0,7	2,7	5,5	6,4	14,9	6,3	10,5	4,6	3,6	3,8	1,5
22	0,8	2,1	4,9	5,9	6,2	7,5	5,2	12,2	6,1	3,5	4,2	1,2
23	1,0	2,1	4,8	6,6	5,6	9,2	7,2	11,0	3,4	5,9	3,7	0,1
24	0,1	4,4	4,2	8,3	8,5	7,6	17,1	11,3	2,8	4,9	1,6	0,1
25	1,1	1,6	5,8	6,1	11,0	9,4	17,0	7,3	4,7	4,7	2,6	0,2
26	1,2	0,9	0,9	5,6	10,1	12,4	18,4	4,9	1,6	5,8	2,2	1,0
27	2,2	0,2	3,1	1,9	10,1	6,1	15,6	5,2	3,3	4,2	2,2	1,8
28	1,0	0,9	3,8	4,1	11,2	8,2	17,8	4,7	2,2	3,8	1,1	0,3
29	0,9		3,3	3,8	7,8	8,3	14,9	10,8	2,0	1,6	1,4	0,3
30	0,5		7,4	3,2	9,3	7,1	13,4	14,4	3,2	1,9	2,0	0,2
31	1,2		6,4		7,2		9,6	12,0		2,0		0,0
Сумма	15,7	34,3	91,9	115	204	305	343	279	176	102	71,9	46,4
Средн.	0,5	1,2	3,0	3,8	6,6	10,2	11,0	9,0	5,9	3,3	2,4	1,5

Петровскъ. — 22. — Petrowsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,3	0,5	0,5	0,6	1,6	2,4	2,7	2,4	3,2	1,9	0,7	1,2
2	0,3	0,4	0,9	0,3	3,8	1,5	3,1	3,3	2,6	2,7	0,4	1,2
3	0,4	0,4	0,3	1,4	3,2	2,1	3,1	4,2	3,4	3,8	2,5	0,8
4	0,7	0,3	0,7	0,9	1,3	2,6	3,5	3,9	2,3	2,7	1,4	0,2
5	0,5	0,3	0,5	0,7	3,1	2,8	3,8	3,4	2,7	2,0	0,8	1,3
6	0,3	0,3	0,9	0,3	4,3	5,7	2,8	4,8	4,0	1,6	0,6	0,1
7	0,8	0,4	0,8	0,3	3,0	6,0	3,9	2,3	3,4	0,5	1,0	0,6
8	0,3	0,6	0,3	0,9	2,3	9,2	4,9	3,6	3,1	1,3	1,0	0,6
9	0,9	0,6	0,7	0,7	1,7	4,0	4,5	3,6	5,5	2,4	0,8	0,2
10	0,5	0,8	1,0	0,7	1,9	2,6	4,3	4,8	4,8	3,3	0,9	0,4
11	0,9	0,4	1,6	1,0	1,9	2,0	4,2	4,3	2,9	1,2	0,6	0,6
12	0,8	0,5	2,5	2,2	3,0	3,2	2,5	4,2	3,3	1,5	2,7	0,6
13	1,3	0,7	2,7	0,6	2,3	3,3	3,1	4,2	3,6	2,9	1,2	0,9
14	0,4	0,8	1,2	0,5	2,1	2,6	5,4	5,0	3,7	0,8	1,2	1,5
15	0,2	0,7	0,8	1,1	4,7	3,2	3,5	3,1	3,2	1,4	0,3	0,6
16	0,3	1,1	0,9	1,3	4,6	3,0	2,7	3,7	2,7	1,8	0,9	0,3
17	0,8	1,6	1,2	1,1	5,2	4,3	2,5	2,4	1,7	0,6	1,2	0,4
18	0,4	0,6	4,1	1,7	2,5	3,0	5,1	2,5	2,1	0,6	0,2	0,4
19	0,4	1,9	2,2	2,7	1,8	2,7	4,0	2,7	2,8	0,9	0,8	0,8
20	0,5	1,4	2,1	1,3	1,8	5,0	5,8	2,6	3,4	0,8	1,0	0,5
21	0,8	1,5	1,1	1,2	3,6	8,8	4,7	3,8	2,0	1,1	1,7	0,4
22	0,8	0,4	0,3	0,9	5,4	4,1	5,2	3,0	2,2	0,4	0,4	0,5
23	1,7	0,7	0,4	1,4	0,8	4,4	5,5	3,0	3,1	0,6	0,7	0,3
24	2,9	1,1	0,4	2,1	0,9	3,3	5,0	9,0	4,2	0,6	0,5	0,3
25	1,3	4,9	0,5	1,5	1,5	2,6	4,1	8,5	2,2	0,6	0,3	0,3
26	2,3	3,7	1,1	0,6	3,6	3,4	4,3	5,4	1,2	0,5	0,9	0,4
27	2,6	0,5	1,0	1,5	2,4	3,8	5,0	3,2	1,8	1,2	1,0	0,6
28	2,4	0,4	0,6	1,8	1,6	3,2	4,0	3,5	2,0	1,7	0,7	0,8
29	2,3		0,8	1,5	3,3	2,4	4,4	2,9	2,0	0,8	0,8	0,5
30	0,5		0,6	1,5	1,7	3,1	3,3	2,6	2,4	1,0	0,3	0,5
31	0,4		0,7		2,1		5,6	4,0		1,4		1,6
Сумма	29,0	27,5	33,4	34,3	83,0	110	126	120	87,5	44,6	27,5	19,4
Средн.	0,9	1,0	1,1	1,1	2,7	3,7	4,1	3,9	2,9	1,4	0,9	0,6

Пинскъ. — 23. — Pinsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,2	0,8	0,3	1,2	2,6	3,0	1,5	2,0	1,0	0,6	0,4	0,4
2	0,0	1,4	0,1	1,0	3,2	2,0	2,7	2,0	1,7	0,5	0,5	0,6
3	0,4	0,7	0,0	1,9	0,6	3,8	2,1	2,2	2,7	0,2	1,1	0,1
4	0,6	0,3	0,3	2,8	0,9	3,3	4,6	1,7	2,8	1,3	0,6	0,2
5	0,0	0,4	0,3	2,4	3,0	3,0	3,1	1,9	2,7	1,0	0,6	0,1
6	0,0	0,6	1,1	2,4	2,8	3,3	2,4	1,6	2,2	1,0	1,7	0,0
7	0,3	1,1	2,4	1,6	1,7	3,1	3,5	2,3	2,1	0,9	1,3	0,0
8	0,5	1,0	0,2	1,6	2,7	3,7	2,5	0,6	1,9	0,9	0,7	0,1
9	0,3	0,5	3,6	0,8	2,5	3,4	3,2	0,6	0,5	1,3	0,6	0,0
10	0,8	1,1	1,7	0,9	1,2	1,3	5,5	1,5	0,9	0,6	1,0	0,2
11	1,3	0,7	2,4	1,5	2,6	2,5	0,7	2,9	1,2	0,2	0,4	0,1
12	2,1	0,6	1,4	2,3	2,3	2,1	2,3	2,8	3,3	0,9	0,1	0,2
13	1,3	0,5	1,8	2,2	3,1	2,1	3,6	2,8	3,0	1,5	0,7	0,5
14	0,3	0,8	2,4	1,5	0,8	2,3	3,2	2,4	3,6	1,3	0,5	0,4
15	0,3	1,4	0,7	1,2	0,9	2,3	3,4	2,2	3,3	0,1	0,4	0,1
16	1,0	2,5	3,7	2,1	1,5	2,1	3,0	3,1	3,0	0,1	0,1	0,0
17	0,1	0,6	4,7	2,2	2,1	1,5	2,2	2,4	3,3	0,6	0,1	0,9
18	0,2	1,6	3,3	1,3	1,9	2,6	1,6	0,8	3,4	1,6	0,3	0,2
19	0,3	0,5	1,5	1,9	1,4	2,7	2,8	1,4	3,1	1,5	0,2	0,1
20	0,1	1,0	1,2	1,4	0,5	4,1	2,0	1,0	2,6	1,1	0,1	0,1
21	0,5	0,7	2,1	2,3	1,1	3,6	3,5	2,4	2,0	0,7	0,1	0,4
22	1,0	0,9	2,5	2,9	3,0	0,4	3,3	0,9	0,8	0,3	0,2	0,5
23	0,8	0,9	1,6	3,2	2,8	1,0	4,2	1,3	1,3	0,2	0,1	0,3
24	0,5	2,3	2,0	4,1	4,2	3,4	3,4	2,1	0,2	0,1	0,0	0,3
25	0,0	0,5	2,7	2,3	4,0	3,7	3,0	2,0	0,9	0,2	0,2	0,2
26	0,3	0,4	0,7	2,7	2,8	3,0	2,5	1,4	2,2	0,4	0,4	0,3
27	0,3	0,6	0,6	2,9	2,5	3,6	2,2	1,8	1,0	0,2	0,1	0,4
28	0,3	0,2	0,3	4,1	1,7	3,0	1,8	1,0	1,3	0,3	0,0	0,2
29	0,0		1,2	4,1	2,9	1,6	4,2	1,8	0,0	0,4	0,4	0,3
30	1,8		0,4	2,5	3,0	2,4	2,7	0,7	0,7	0,5	0,7	1,0
31	1,3		0,8		3,0		3,4	1,7		0,1		2,7
Сумма	16,9	24,6	48,0	65,3	69,3	79,9	90,1	55,3	58,7	20,6	13,6	10,9
Средн.	0,5	0,9	1,5	2,2	2,2	2,7	2,9	1,8	2,0	0,7	0,5	0,4

Скопинъ. — 24. — Skopin.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,4	0,3	0,2	0,4	3,5	2,4	2,5	7,2	1,5	1,0	0,2	—
2	0,4	0,5	0,0	0,5	3,5	3,2	3,5	7,3	2,9	1,4	—	0,2
3	0,2	0,1	0,0	1,1	2,6	2,2	3,9	3,9	1,9	2,0	—	0,1
4	0,4	0,1	0,2	1,9	3,5	2,2	2,7	3,6	2,3	1,6	0,4	0,0
5	0,1	0,2	0,1	1,7	3,1	4,4	1,9	4,4	2,3	1,8	0,1	0,0
6	0,0	0,2	0,5	1,4	3,2	6,7	3,7	1,4	3,7	2,3	—	0,3
7	0,5	—	}1,1	0,9	7,0	9,4	3,1	0,9	3,0	2,3	0,7	0,0
8	0,5	—	}	0,9	4,4	5,6	3,9	1,2	2,1	2,4	0,4	0,3
9	0,6	—	0,0	0,9	4,1	7,1	5,1	2,6	2,0	0,8	—	0,0
10	0,1	0,1	0,6	0,6	6,3	5,3	3,2	2,0	3,3	1,5	0,3	0,0
11	0,1	—	0,6	0,3	3,3	—	2,7	2,2	3,7	1,6	0,2	0,1
12	—	0,4	1,5	1,0	3,2	2,7	—	3,4	2,4	—	0,3	0,0
13	—	0,6	0,5	1,2	2,0	1,9	3,5	4,7	2,6	3,0	0,3	0,0
14	0,1	0,3	0,8	1,1	2,5	3,4	2,6	4,2	2,0	2,2	0,0	0,0
15	0,0	0,5	0,6	1,3	}7,1	3,4	3,7	4,7	1,7	—	0,2	0,0
16	0,1	1,0	0,9	1,7	}	2,7	3,0	5,0	2,5	0,6	0,2	}0,1
17	0,1	0,3	1,7	1,4	2,6	3,6	5,2	4,6	2,8	1,0	0,1	
18	0,4	0,3	1,0	1,3	0,6	2,7	4,4	5,8	2,1	0,4	0,0	}0,0
19	0,7	0,4	1,7	—	1,3	0,6	3,6	2,9	2,1	0,2	—	0,0
20	0,0	0,0	0,5	2,5	2,1	3,8	6,0	3,3	1,6	0,0	0,0	0,0
21	0,3	—	0,6	1,5	4,0	4,6	5,7	1,4	2,0	0,3	—	0,0
22	1,4	—	0,6	2,1	3,0	2,3	4,5	1,7	3,4	0,1	—	—
23	0,1	0,6	1,0	0,6	4,2	3,7	4,2	3,2	0,8	0,4	—	0,0
24	}0,5	0,4	0,9	0,7	4,2	2,9	4,8	1,8	1,4	0,8	0,3	0,0
25	}	0,4	1,1	1,3	3,3	3,3	6,4	2,7	1,1	0,2	0,0	—
26	1,7	0,1	1,3	2,3	4,0	3,3	5,3	3,5	1,6	0,9	0,0	—
27	0,9	0,6	1,1	2,2	4,6	6,0	5,1	2,5	1,4	1,2	0,3	—
28	0,5	0,4	1,0	2,7	4,1	6,8	5,8	5,9	1,0	0,4	0,1	—
29	0,7		1,4	4,0	4,6	4,3	6,8	4,8	1,3	0,2	0,7	0,0
30	0,2		0,1	3,0	5,0	2,0	5,9	2,2	2,3	0,2	0,5	—
31	0,2		0,4		3,5		8,1	2,3		—		0,2
Сумма			22,0		110			107	64,8			
Средн.			0,7		3,6			3,5	2,2			

Ташкентъ (Обсерват.). — 25. — Taschkent (Observ.).

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,4	1,6	0,2	4,0	3,2	7,9	4,8	6,5	3,5	4,1	3,0	3,2
2	0,1	3,4	0,8	1,0	3,2	5,9	5,9	6,1	4,4	3,7	2,1	2,8
3	0,7	*3,6*	0,6	2,2	4,2	8,4	7,1	10,5	5,9	3,2	3,4	3,2
4	0,0	3,4	0,6	5,8	7,2	10,1	7,3	8,2	4,3	4,0	4,4	5,9
5	0,3	1,8	0,8	5,9	8,4	8,4	8,9	5,4	5,0	5,0	5,0	5,0
6	0,3	0,6	1,2	2,7	5,2	11,2	6,5	6,0	5,0	2,8	3,2	5,1
7	0,0	*0,4*?	2,0	1,2	5,0	9,9	8,5	6,5	4,8	3,5	2,0	5,5
8	0,5	—	3,4	1,1	1,5	8,3	10,8	6,1	5,7	4,5	2,9	4,1
9	0,2	*0,4*?	2,4	1,9	2,7	7,8	12,0	7,0	6,6	4,9	3,3	2,6
10	0,1	*0,4*?	4,2	1,3	5,2	5,5	6,5	7,9	7,2	4,8	1,6	3,3
11	0,4	0,6	6,4	2,4	4,9	7,4	5,8	11,7	5,9	0,8	1,7	1,7
12	0,6	—	4,2	5,4	2,3	5,8	9,7	10,7	6,4	3,8	3,3	1,5
13	1,0	*0,2*?	0,6	3,5	2,0	5,5	7,8	6,2	5,6	4,5	3,9	1,6
14	2,4	*0,4*?	1,6	0,5	4,4	6,5	3,6	5,1	5,1	2,3	3,8	*0,4*?
15	*1,6*?	1,0	1,4	1,4	3,8	4,7	5,8	9,2	4,6	0,5	5,1	1,0
16	1,3	0,4	0,4	1,4	4,4	5,2	5,2	7,8	2,9	1,3	2,6	1,2
17	1,6	0,8	2,2	1,2	3,0	6,6	5,8	9,3	4,2	0,5?	2,1	2,0
18	1,0	0,6	1,8	1,2	2,0	8,0	6,9	4,4	6,6	0,7	3,7	2,6
19	—	1,4	—	2,4	3,0	7,9	8,2	4,8	4,5	1,2	4,9	2,5
20	—	2,4	—	2,6	5,0	7,6	6,6	}11,9?	7,1	3,4	3,5	2,7
21	—	1,8	0,4	4,1	5,4	9,4	3,4		6,6	4,4	4,3	3,8
22	—	2,2	1,0	3,7	7,6	5,4	6,8	5,6	5,9	3,7	3,1	2,6
23	0,9	3,0	0,2	1,6	4,2	5,4	}13,3?	6,0	6,7	4,1	4,4	0,9
24	—	4,2	1,4	6,6	2,2	6,5		6,1	5,2	4,2	5,3	0,7
25	—	1,2	1,2	10,8	5,2	8,2	5,5	5,5	5,8	3,0	4,9	—
26	1,4	0,2	0,8	9,4	4,5	8,1	5,3	5,8	4,8	0,9	3,7	2,3
27	1,3	*0,0*?	0,0	1,7	4,4	6,9	6,0	5,9	4,0	1,3	4,0	0,8
28	—	0,0	0,0	2,4	6,8	6,0	5,1	5,0	2,8	0,8	5,0	1,6
29	0,7		2,1	3,3	7,6	9,7	4,2	5,7	0,6	0,6	3,6	0,6
30	1,1		2,3	3,0	5,0	6,6	1,6	6,6	2,6	0,5	3,1	4,6
31	1,2		4,5		5,7		3,0	3,9		1,9		2,3
Сумма			*48,7*	95,7	139	221	198	207	150	84,9	107	
Средн.			*1,7*	3,2	4,5	7,4	6,4	6,7	5,0	2,7	3,6	

Тифлисъ. — 27. — Tifliss.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,3	0,3	1,2	1,6	1,4	1,8	3,6	2,9	1,1	0,4	2,2
2	*0,9*	0,1	1,4	1,2	3,0	1,5	2,0	3,7	2,8	1,1	1,2	0,5
3	*0,7*	0,3	1,4	0,6	2,4	2,5	3,7	3,6	2,8	2,8	1,4	1,0
4	0,0	0,8	1,0	1,5	1,2	0,9	4,9	3,3	*3,3*	1,2	1,2	0,6
5	0,6	0,3	1,8	1,7	2,6	2,5	3,0	3,6	2,9	1,4	0,8	1,2
6	0,8	0,6	1,2	0,9	2,7	2,6	3,2	4,2	2,9	1,0	0,5	0,3
7	0,6	0,7	2,0	0,6	1,2	3,2	4,3	4,1	2,7	0,5	0,7	0,3
8	0,4	0,7	2,2	2,8	0,6	2,7	3,3	2,7	2,6	2,0	1,5	0,6
9	0,2	0,8	1,6	1,8	0,4	1,6	2,2	2,4	4,3	2,3	0,3	0,4
10	*0,4*	0,6	1,7	0,2	0,6	1,8	2,7	3,4	3,2	2,0	0,5	0,6
11	1,1	0,1	2,7	0,9	1,1	2,8	2,8	5,4	1,6	0,8	0,1	0,2
12	1,2	0,3	1,8	3,1	1,2	2,1	3,2	3,0	1,0	1,8	1,5	0,2
13	1,6	1,1	2,2	3,0	2,1	4,0	3,4	3,2	0,3	2,2	0,7	0,4
14	0,2	1,2	1,8	0,8	1,8	2,2	3,8	3,5	0,3	0,4	1,4	0,2
15	0,0	0,8	0,8	2,4	3,3	2,4	3,1	3,0	0,4	0,3	0,6	0,3
16	0,5	1,3	0,8	3,8	1,2	2,0	3,3	4,8	0,6	0,6	0,4	0,2
17	1,2	1,7	3,4	1,8	1,3	1,7	4,0	3,9	0,1	0,3	0,5	0,9
18	0,6	0,5	3,4	1,4	1,3	1,6	4,1	3,1	0,1	0,2	0,6	0,5
19	0,8	1,1	1,8	2,0	1,8	2,3	3,5	3,4	0,3	0,5	0,5	0,5
20	1,0	1,8	1,9	3,3	2,1	3,8	4,3	2,6	0,7	0,1	0,3	0,7
21	1,0	0,8	1,1	2,6	3,4	4,3	3,2	3,5	0,7	0,4	1,4	1,1
22	0,8	0,7	0,9	0,4	2,8	2,1	3,0	3,9	2,1	0,2	0,5	1,3
23	1,8	1,7	0,6	0,8	0,8	3,1	3,2	4,0	0,8	0,2	0,3	0,4
24	*1,2*	2,0	0,5	1,7	0,5	2,3	3,0	5,9	2,2	0,4	0,4	0,3
25	1,4	2,6	0,6	1,8	1,0	2,5	3,8	4,0	3,0	1,0	0,8	0,1
26	3,1	1,8	0,4	2,5	2,1	2,8	4,0	2,0	*3,0*	0,0	0,8	0,5
27	*0,7*	0,2	0,6	1,6	0,8	3,8	4,1	2,8	*1,8*	0,4	0,5	2,9
28	2,2	0,5	0,8	3,4	0,6	5,0	4,8	2,2	0,8	0,4	0,5	1,2
29	2,2		0,9	1,6	1,5	2,2	3,6	2,1	0,9	0,4	0,6	1,0
30	2,0		1,1	1,4	0,7	2,6	3,6	3,1	1,0	0,4	0,7	1,3
31	1,2		1,2		1,9		3,7	3,2		0,4		0,7
Сумма	*30,4*	25,4	43,9	52,8	49,6	76,3	107	107	*52,1*	26,8	21,6	22,6
Средн.	*1,0*	0,9	1,4	1,8	1,6	2,5	3,4	3,5	*1,7*	0,9	0,7	0,7

Ташкентъ (Семинарія). — 26. — Taschkent (Seminar).

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,1	0,9	0,3	3,0	2,5	5,4	3,1	3,3	3,7	1,9	1,9	0,8
2	0,3	2,9	0,4	0,9	2,6	4,9	3,7	4,3	2,5	1,5	1,1	1,1
3	0,2	3,0	0,4	1,8	3,6	7,5	4,4	3,8	2,8	1,7	1,6	0,3
4	0,1	4,6	0,5	4,4	5,7	8,2	3,9	3,3	2,3	2,1	2,6	4,0
5	0,3	1,6	0,5	5,1	6,3	7,2	4,9	2,6	2,5	2,9	3,1	3,8
6	0,1	0,6	0,6	1,7	5,1	9,6	3,6	2,8	2,1	1,8	1,6	3,2
7	0,2	0,6	1,6	1,3	4,1	7,4	4,1	2,9	2,4	1,9	1,2	3,1
8	0,4	0,0	2,7	1,1	1,5	5,4	5,5	3,0	2,6	2,1	1,6	1,9
9	0,2	0,3	1,9	1,7	2,1	4,5	6,3	3,0	*3,0*	2,3	2,0	1,4
10	0,0	0,1	4,4	1,0	3,8	3,4	3,7	3,0	*3,3*	3,3	1,5	2,0
11	0,1	0,4	5,8	1,8	3,6	5,2	3,3	4,8	3,1	0,7	1,5	1,1
12	0,5	0,2	3,2	5,5	2,0	3,8	5,7	4,0	2,6	2,3	1,5	0,9
13	0,5	0,2	0,6	3,5	2,0	3,7	4,5	3,8	2,8	1,9	1,7	0,9
14	1,2	0,4	1,2	0,5	3,6	5,4	2,8	3,4	2,6	1,5	*2,2*	0,3
15	1,5	0,6	1,2	1,1	3,2	4,4	3,9	4,8	2,7	0,3	*3,2*	0,4
16	0,4	0,4	0,3	3,8	3,7	3,6	3,2	3,2	1,8	0,7	1,3	0,5
17	0,9	0,7	3,2	0,7	2,4	6,3	3,2	4,7	2,9	0,6	1,2	0,9
18	0,6	0,7	1,5	1,1	1,8	5,0	3,7	3,0	2,6	2,0	2,4	0,7
19	0,0	1,0	1,2	1,7	2,8	4,4	3,5	2,5	3,0	0,7	2,7	1,0
20	0,0	2,1	0,5	2,0	3,7	4,9	4,6	2,9	2,7	1,9	1,8	1,3
21	0,2	1,5	0,3	3,1	4,8	5,5	2,8	3,3	3,2	2,6	1,8	1,6
22	0,3	1,4	0,9	3,4	7,5	3,5	3,8	3,0	2,4	2,0	1,1	1,3
23	0,4	2,6	0,2	1,5	3,1	3,0	3,2	2,8	2,8	1,8	2,5	0,6
24	0,1	5,2	1,2	6,7	1,7	4,2	3,1	2,8	2,2	3,8	3,5	0,1
25	0,6	1,3	1,2	8,3	3,7	4,1	2,9	3,0	2,2	2,7	3,0	0,1
26	0,9	0,5	0,4	9,0	3,5	5,8	2,8	3,2	2,5	0,6	1,8	0,0
27	1,0	0,6	0,1	2,0	2,9	3,8	2,8	2,9	2,3	0,8	1,2	0,1
28	0,6	0,0	0,4	2,1	4,0	3,4	2,9	2,8	1,5	0,7	1,4	0,9
29	0,6		1,3	2,4	4,9	5,6	2,7	3,3	0,7	0,5	1,5	0,3
30	0,6		1,7	2,6	4,4	3,8	3,0	4,2	1,4	0,4	1,3	0,2
31	1,0		3,7		3,8		2,9	2,5		2,1		—
Сумма	13,9	34,4	43,4	84,8	110	153	115	103	*75,2*	52,1	*56,8*	
Средн.	0,4	1,2	1,4	2,8	3,6	5,1	3,7	3,3	*2,5*	1,7	*1,9*	

Ст. Урюпинская. — 28. — Urjupinskaja Staniza.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,2	0,3	0,7	0,5	2,2	}4,8	1,3	9,0	2,6	1,5	0,2	0,2
2	0,1	0,4	0,0	1,8	1,8		3,0	6,8	5,0	3,8	0,4	0,2
3	0,0	0,1	0,0	3,4	0,2	0,7	2,6	5,4	4,2	2,4	2,2	0,7
4	0,2	0,3	0,4	1,7	1,8	1,0	2,4	7,1	5,5	3,5	0,8	0,5
5	0,3	0,1	1,0	0,4	2,2	3,0	2,4	5,6	5,7	1,8	0,4	0,2
6	0,2	0,0	0,6	1,2	4,1	4,6	5,8	4,2	4,8	2,1	0,0	0,2
7	0,0?	0,0	1,0	0,5	3,0	4,4	3,8	5,2	6,8	1,8	1,2	0,3
8	0,5	0,3	2,6	0,6	4,6	5,9	2,5	2,2	4,0	3,6	0,8	0,3
9	0,5	0,2	0,2	1,3	3,6	5,0	1,5	2,6	5,0	1,6	0,4	0,2
10	}1,2	0,0	0,9	0,4	5,1	5,0	3,2	3,6	6,2	2,0	2,0	0,2
11		0,0	0,9	1,6	4,8	5,3	5,6	3,0	4,4	1,8	1,0	0,2
12	0,2	0,3	1,0	1,5	6,3	3,8	5,7	4,0	3,6	2,2	0,5	0,1
13	0,2	0,8	1,1	*0,0*	0,9	5,0	1,8	5,6	5,4	2,4	0,0	0,3
14	0,7	0,4	0,5	3,2	1,2	4,6	5,0	6,2	4,2	1,0	0,6	—
15	0,2	0,0	1,2	2,6	2,4	7,9	6,8	5,2	3,1	1,4	0,5	—
16	0,3	0,8	0,9	3,1	3,4	2,8	7,3	6,8	2,6	0,8	0,1	0,0
17	0,0	1,1	3,0	4,2	3,4	3,4	6,2	6,8	3,0	1,8	1,5	0,0
18	0,3	0,8	1,4	2,0	4,4	2,0	6,6	3,8	3,6	0,8	0,0	0,1
19	0,6	0,3	1,2	2,6	2,8	2,6	5,6	2,8	2,7	1,3	0,3	0,5
20	0,8	0,0	1,4	2,3	2,4	6,3	5,4	6,8	2,4	0,8	0,9	0,6
21	0,2	0,8	0,6	2,4	4,5	3,0	5,0	2,6	3,4	0,6	0,3	0,0
22	1,2	0,6	1,4	3,2	4,7	1,4	6,8	3,2	3,2	0,8	0,9	0,1
23	0,6	0,3	1,0	2,6	3,2	0,6	5,4	4,3	3,2	0,4	0,5	0,0
24	0,8	0,7	0,8	1,8	3,6	1,2	8,0	1,3	0,0	1,0	0,5	0,0
25	1,1	0,4	1,2	1,4	5,0	2,4	7,4	2,8	0,6	1,6	0,7	0,0
26	1,2	0,2	2,0	1,0	5,5	2,4	6,0	3,0	2,2	1,4	0,4	0,3
27	1,5	0,6	1,6	0,4	4,8	3,4	8,2	3,6	1,9	1,2	0,8	0,2
28	0,3	0,6	1,6	2,2	5,3	5,4	7,8	7,6	1,4	0,6	1,0	0,0
29	0,0		1,7	3,6	3,4	3,8	6,8	10,0	2,3	1,0	0,4	0,5
30	0,3		2,3	2,4	1,8	4,4	6,4	5,3	2,6	1,3	0,8	0,8
31	0,2		0,6		1,6		9,2	6,0		2,2		0,0
Сумма	13,9	10,4	34,8	*55,9*	104	106	162	152	106	50,5	20,1	
Средн.	0,4	0,4	1,1	*1,9*	3,4	3,5	5,2	4,9	3,5	1,6	0,7	

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
Херсонъ. — 29. — Chersson.												
1	0,1	0,8	0,2	1,8	7,0	1,6	2,3	5,2	3,6	0,8	0,5	0,7
2	0,2	0,3	0,1	2,6	6,9	2,1	2,3	7,0	4,2	1,0	0,9	0,0
3	0,1	0,8	0,3	4,4	2,5	1,1	1,7	5,7	4,0	0,7	1,3	0,0
4	0,2	1,3	1,0	3,2	1,0	2,6	2,0	4,2	4,5	0,5	1,0	0,2
5	0,2	0,4	0,3	2,4	2,8	3,4	1,9	2,4	5,0	1,0	0,2	0,1
6	0,1	0,2	0,7	1,6	2,7	3,0	2,5	2,9	3,5	1,6	0,6	0,3
7	0,0	1,2	0,7	1,4	3,4	3,2	2,8	2,9	1,6	1,1	1,0	0,0
8	0,1	0,8	1,5	0,3	3,2	3,0	2,8	2,8	2,9	0,8	0,6	0,2
9	0,0	0,7	0,8	1,0	2,7	3,1	3,0	2,5	5,0	1,2	0,9	0,0
10	1,0	0,0	1,8	2,1	2,9	3,1	2,8	1,4	2,6	0,8	1,0	0,2
11	0,6	0,3	1,0	3,4	4,0	2,2	3,8	1,7	3,5	0,5	0,5	0,0
12	0,0	0,4	1,9	4,2	2,0	3,6	4,7	2,1	3,9	0,5	0,6	0,2
13	0,0	0,5	1,5	2,0	3,1	2,0	4,8	3,1	4,0	1,2	0,9	0,7
14	1,6	0,0	1,0	1,8	2,3	2,6	3,4	3,4	4,8	2,0	0,3	0,3
15	1,0	0,2	1,8	1,6	1,0	2,1	2,0	3,4	4,2	0,9	0,4	0,1
16	0,1	0,3	1,0	2,0	2,3	2,5	1,9	2,4	4,0	1,8	0,5	0,1
17	0,1	1,1	2,6	1,4	1,7	3,2	2,4	0,9	3,7	3,0	0,4	0,1
18	0,2	1,0	2,7	2,4	2,4	2,2	2,8	2,0	3,9	2,2	1,6	0,5
19	0,0	1,2	1,8	4,6	1,2	4,8	7,1	2,4	4,4	1,6	0,2	0,3
20	0,0	0,0	0,5	4,2	2,0	0,9	7,4	2,4	3,4	1,8	0,2	0,2
21	0,1	0,7	1,4	3,6	1,6	2,1	6,3	2,4	2,3	0,6	0,2	0,2
22	0,1	0,6	2,0	2,7	1,7	2,2	6,6	2,1	2,0	0,4	0,2	0,2
23	0,5	0,3	2,2	2,0	4,1	2,3	5,6	1,5	1,9	0,5	0,2	0,2
24	0,6	0,6	2,0	3,6	4,6	2,0	6,1	2,2	1,4	0,8	0,4	0,0
25	0,7	0,6	2,0	3,2	2,9	0,6	2,1	2,0	0,8	0,3	0,3	0,1
26	0,0	1,0	2,2	0,9	1,7	1,0	2,3	2,8	1,4	0,8	0,7	0,5
27	0,7	1,0	2,8	2,5	2,9	1,5	3,4	5,1	2,3	0,7	0,8	0,2
28	0,1	1,0	1,7	2,7	3,1	2,1	6,6	2,3	2,1	0,7	0,7	0,2
29	0,5		0,6	3,3	2,7	2,8	5,6	3,0	1,0	0,2	0,2	0,1
30	0,3		1,3	2,5	1,5	2,6	2,4	3,0	1,5	0,6	1,1	0,0
31	0,8		1,3		1,8		3,8	3,4		0,2		0,7
Сумма	10,0	17,3	42,7	75,4	85,7	71,5	115	90,6	93,4	30,8	18,4	6,6
Средн.	0,3	0,6	1,4	2,5	2,8	2,4	3,7	2,9	3,1	1,0	0,6	0,2

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
Нерчинскій заводъ. — 30. — Nertschinsk Hüttenw.												
1	0,0	0,1	0,0	1,3	3,4	0,5	1,8	1,3	0,8	3,3	0,3	0,0
2	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,8	1,5	1,2	0,7	0,7	0,1	0,0
3	0,0	0,1	0,1	1,0	1,1	1,0	1,8	1,2	0,5	0,4	0,0	0,0
4	0,1	0,1	0,0	1,6	1,8	1,4	2,6	0,4	1,3	0,6	0,1	0,0
5	0,0	0,1	0,1	1,3	2,0	1,5	2,7	1,3	1,4	0,9	0,1	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,8	1,8	2,1	2,2	1,4	1,5	1,1	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,1	1,4	1,7	2,5	1,4	1,5	0,5	0,9	0,0	0,0
8	0,1	0,0	0,0	1,8	0,8	0,5	1,3	0,7	1,6	0,5	0,1	0,0
9	0,1	0,2	0,1	1,0	1,2	0,4	1,3	1,1	0,9	0,4	0,0	0,0
10	0,0	0,1	0,0	1,4	1,4	1,2	1,2	1,5	2,5	0,5	0,0	0,1
11	0,0	0,1	0,0	1,2	3,0	1,5	2,1	1,8	1,4	0,7	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,1	1,3	5,4	2,9	1,3	2,0	1,8	0,4	0,0	0,0
13	0,0	0,1	0,0	1,4	2,9	3,1	1,3	1,1	1,1	0,4	0,1	0,0
14	0,1	0,0	0,0	1,4	2,2	2,8	1,1	1,6	1,8	0,2	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,1	0,1	3,8	2,6	1,5	2,6	1,3	0,3	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,2	0,8	2,6	2,8	2,4	1,8	2,6	0,2	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	1,9	2,1	1,4	1,8	1,8	0,7	0,8	0,0	0,0
18	0,0	0,1	0,0	3,2	2,0	2,3	0,4	1,2	0,8	0,6	0,1	0,1
19	0,1	0,0	0,1	1,9	2,2	1,2	1,8	1,4	1,3	0,8	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	1,7	4,6	1,2	1,5	1,6	1,8	0,4	0,0	0,1
21	0,0	0,0	0,1	1,7	4,3	1,2	1,6	1,2	2,4	0,4	0,1	0,0
22	0,0	0,0	0,0	1,3	1,0	0,9	1,2	1,7	2,7	0,5	0,0	0,0
23	0,0	0,1	0,1	1,4	2,4	1,4	1,1	0,6	2,3	1,1	0,1	0,1
24	0,0	0,0	0,4	1,0	3,4	1,1	0,8	1,8	3,1	1,1	0,1	0,0
25	0,0	0,1	1,3	1,8	3,0	1,1	2,4	1,4	2,2	1,1	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,2	1,5	3,0	1,3	2,0	1,4	1,3	0,9	0,0	0,1
27	0,0	0,1	0,7	1,4	2,9	1,7	2,0	1,3	1,6	0,6	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,2	1,4	2,9	1,5	1,9	1,4	2,1	0,8	0,1	0,0
29	0,1		0,8	1,1	3,5	1,6	0,9	1,7	1,7	0,2	0,0	0,0
30	0,0		0,8	0,4	9,4	2,3	1,2	1,4	2,6	0,4	0,0	0,0
31	0,0		0,7		1,9		1,0	1,3		0,5		0,0
Сумма	0,6	1,3	6,2	41,3	85,5	48,8	49,1	43,7	48,3	21,7	1,3	0,5
Средн.	0,0	0,0	0,2	1,4	2,8	1,6	1,6	1,4	1,6	0,7	0,0	0,0

VI. Наблюденія надъ уровнемъ воды въ Ладожскомъ озерѣ, произведенныя на Валаамѣ.

Въ приложеніи къ Лѣтописямъ за 1873 годъ были между прочимъ помѣщены наблюденія надъ высотою воды въ Ладожскомъ озерѣ съ 1859 до 1873 года включительно. Въ нижеслѣдующихъ таблицахъ опубликованы наблюденія надъ футштокомъ, произведенныя на Валаамѣ въ послѣдующіе года.

Наблюденія надъ высотою воды производились по шкалѣ, раздѣленной на русскіе футы и дюймы и высѣченной на каменной отвѣсно возвышающейся скалѣ. Нуль дѣленій шкалы обозначенъ значительно выше обыкновеннаго уровня воды. Такъ какъ числа шкалы сверху внизъ идутъ въ возрастающемъ порядкѣ, то повышенію уровня воды соотвѣтствуетъ уменьшеніе въ числахъ отсчета. Скала съ нанесенной на ней шкалой отдѣляется отъ монастыря заливомъ Ладожскаго озера, глубоко врѣзывающимся въ островъ; вслѣдствіе этого, для облегченія наблюдателя, устроена на томъ берегу, гдѣ стоитъ монастырь, деревянная шкала, неизмѣнность которой конечно далеко не обезпечена въ такой степени, какъ первой шкалы. Отъ времени до времени, въ тихую погоду, наблюдатель дѣлаетъ отсчеты по обѣимъ шкаламъ и такимъ образомъ убѣждается въ согласіи ихъ показаній.

Наблюденія произведены исключительно іеродіакономъ Памво; отсчеты, записанные въ оригиналѣ въ футахъ и дюймахъ переведены въ Физической Обсерваторіи на сантиметры. По измѣреніямъ іеродіакона Памво разстоянія между послѣдовательными дѣленіями (футами) шкалы, высѣченной на скалѣ, выражаются слѣдующими величинами въ сантиметрахъ:

отъ 0-го дѣленія до	I	30,9 сант.	отъ IV-го дѣленія до	V	30,0 сант.
„ I „ „	II	30,5 „	„ V „ „	VI	30,4 „
„ II „ „	III	30,0 „	„ VI „ „	VII	30,4 „
„ III „ „	IV	30,5 „			

Эти ошибки въ дѣленіяхъ шкалы не приняты въ разсчетъ при обращеніи футовъ и дюймовъ въ сантиметры.

Э. Штеллингъ.

VI. Pegelbeobachtungen aus Walaam.

In der Beilage zu den Annalen von 1873 waren unter Anderem Beobachtungen über den Wasserstand des Ladogasee's für die Jahre 1859 — 1873 veröffentlicht worden. Im Anschluss an dieselben werden in den nachstehenden Tabellen die seither in Walaam angestellten Pegelbeobachtungen publicirt.

Die Beobachtungen über den Wasserstand sind auf eine in russische Fusse und Zolle getheilte, in eine vertical aufsteigende hohe Felsenwand gehauene Scala bezogen, deren Nullpunkt bedeutend über dem gewöhnlichen Wasserstande liegt; da die Zahlen der Scala von oben nach unten zunehmen, so entspricht einer Erhöhung des Wasserspiegels eine Verkleinerung der abgelesenen Zahlen. Da die Felsenwand mit der Scala von dem Kloster durch eine tief in die Insel hereinschneide Bucht des Ladoga-Sees getrennt ist, so ist auf dem diesseitigen Ufer, auf dem sich das Kloster befindet, zur Erleichterung des Beobachters ein Pegel mit Holzskala angebracht, deren Unveränderlichkeit aber natürlich nicht in dem Grade gesichert ist, wie die der ersteren. Die Uebereinstimmung der Wasserstandangaben beider Skalen wird vom Beobachter bei stillem Wetter ab und zu geprüft.

Die Beobachtungen sind durchweg vom Hierodiakon Pamwo angestellt worden; die in Fussen und Zollen gegebenen Originaldaten wurden im Central-Observatorium in Centimeter umgesetzt.

Nach den Ausmessungen des Herrn Pamwo betragen die Abstände zwischen den einzelnen Fussen der in den Felsen eingehauen Skala:

von dem Theilstrich 0 bis I	30,9 Cm.		von dem Theilstrich IV bis V	30,0 Cm.
„ „ „ I „ II	30,5 „		„ „ „ V „ VI	30,4 „
„ „ „ II „ III	30,0 „		„ „ „ VI „ VII	30,4 „
„ „ „ III „ IV	30,5 „			

Die hiernach vorhandenen Theilungsfehler der Skala sind bei der Verwandlung der Fusse und Zolle in Centimeter nicht berücksichtigt worden.

Ed. Stelling.

Валаамъ. — Walaam.

Высота воды въ Ладожскомъ озерѣ (въ сантиметрахъ). — Höhe des Wasserstandes im Ladoga-See (in Centimeter).

1874.

Число. Dat.	Январ. Januar.	Февраль Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	170	166	163	164	137	113	113	127	141	151	169	175
2	169	165	162	165	137	114	113	124	142	151	173	177
3	169	165	164	164	136	113	113	125	141	151	170	178
4	168	175	164	163	134	114	114	126	143	150	168	179
5	170	161	164	163	132	112	114	127	139	150	173	179
6	170	174	164	164	131	112	114	128	144	150	171	180
7	170	165	165	163	130	112	115	128	144	150	171	179
8	170	166	166	163	129	111	117	128	145	150	175	179
9	169	166	163	164	129	113	117	129	147	151	175	178
10	168	164	164	163	129	114	117	129	148	152	175	178
11	166	165	161	164	126	112	118	130	145	154	171	178
12	166	164	161	164	126	111	119	130	147	157	175	178
13	166	162	163	164	124	110	121	130	145	156	174	178
14	169	167	156	161	126	110	121	130	146	157	174	179
15	172	165	163	161	123	109	122	131	146	160	170	180
16	170	165	163	157	124	110	122	132	145	160	171	182
17	170	163	162	159	120	113	122	133	145	161	171	182
18	168	163	163	153	118	111	122	132	145	164	171	182
19	164	161	164	153	119	112	123	132	145	160	174	182
20	166	163	164	152	117	112	127	133	145	161	175	180
21	167	164	164	151	120	112	130	133	146	161	177	180
22	165	164	164	149	119	112	124	134	147	161	175	181
23	165	163	162	147	118	112	124	135	147	162	176	183
24	166	164	161	145	119	112	126	135	149	162	177	183
25	167	164	163	144	118	112	124	136	148	163	178	180
26	163	163	164	142	117	112	124	137	149	165	179	179
27	167	164	164	140	116	112	126	138	149	163	180	182
28	173	163	164	139	114	112	126	139	149	164	178	182
29	166		165	138	113	112	126	140	150	165	178	181
30	161		164	138	114	114	126	140	150	174	176	180
31	169		164		114		127	140		174		180
Средн. Mittel	168	165	163	155	124	112	121	132	146	158	174	180

1875.

Число. Dat.	Январ. Januar.	Февраль Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	180	180	181	187	193	154	159	174	191	213	234	248
2	180	180	180	189	192	155	159	174	192	214	234	248
3	180	179	180	187	194	154	159	173	194	213	235	250
4	179	180	181	187	193	156	159	175	193	211	234	250
5	180	180	181	187	194	154	159	174	193	211	232	250
6	180	179	182	188	193	153	160	175	193	213	235	249
7	182	179	182	187	192	152	159	176	194	212	236	251
8	181	179	183	188	191	154	157	177	194	214	239	251
9	180	179	183	188	190	154	159	178	195	217	239	250
10	182	180	185	187	187	154	160	178	199	219	239	246
11	180	179	184	188	183	153	161	178	196	217	238	253
12	180	178	185	189	179	154	161	178	198	217	241	251
13	178	180	185	190	176	154	163	179	199	218	242	250
14	180	180	185	189	174	152	163	180	198	219	243	254
15	181	182	185	190	171	154	163	180	207	220	239	252
16	181	182	183	190	168	154	163	183	200	221	244	250
17	181	182	185	192	168	153	163	183	206	220	244	255
18	182	180	186	192	167	153	164	183	203	223	245	253
19	183	182	184	192	166	151	165	184	207	225	244	252
20	182	182	186	193	164	151	168	187	206	226	244	251
21	182	180	185	192	161	151	167	185	206	225	246	249
22	181	182	186	190	160	152	167	185	206	226	245	249
23	180	182	185	190	160	154	168	187	208	227	247	247
24	181	182	185	192	159	154	168	188	215	228	248	251
25	180	181	187	191	158	156	169	189	213	229	245	252
26	180	182	185	192	158	154	170	187	215	229	246	252
27	180	182	187	190	158	154	170	185	211	230	248	252
28	180	180	188	192	158	154	170	187	211	233	249	251
29	180		187	193	155	156	171	189	210	232	249	251
30	180		186	193	154	157	173	190	212	234	250	252
31	180		185		154		173	190		232		251
Средн. Mittel	181	180	184	190	173	154	164	182	202	222	242	251

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1876.												
1	251	250	253	254	234	210	211	221	241	249	267	274
2	251	250	251	254	232	209	212	222	237	254	269	274
3	251	250	251	254	232	208	213	222	239	257	269	275
4	254	250	251	255	229	209	213	225	242	255	274	276
5	253	250	251	255	229	206	213	222	241	255	273	276
6	251	252	251	255	232	207	213	224	240	255	272	276
7	251	253	251	255	230	206	213	224	240	257	272	273
8	250	251	253	255	229	207	213	224	241	257	274	272
9	251	250	253	254	227	207	214	225	241	256	274	272
10	251	250	252	257	227	207	215	225	242	257	273	272
11	250	252	251	254	225	206	215	226	242	254	272	271
12	251	252	253	252	225	206	215	227	245	256	271	274
13	251	253	254	254	225	208	216	227	243	256	272	277
14	252	253	251	255	226	206	216	227	243	257	272	277
15	252	252	251	255	224	207	216	229	244	258	276	274
16	251	253	251	254	222	207	216	230	245	259	274	277
17	250	253	251	251	222	207	216	230	246	260	277	276
18	252	253	251	251	221	206	217	230	243	260	276	276
19	251	253	252	250	222	206	218	231	244	259	276	277
20	251	251	254	250	218	208	218	235	245	262	274	277
21	248	251	251	250	218	208	220	234	246	263	273	276
22	250	252	253	249	218	210	218	236	247	264	274	277
23	251	253	251	246	217	211	220	235	248	264	274	277
24	251	253	253	244	218	210	221	232	249	264	277	276
25	251	254	253	244	217	210	222	236	250	264	277	276
26	251	253	254	241	216	210	221	232	249	265	276	274
27	250	253	255	240	214	211	219	236	250	265	273	275
28	250	253	255	239	213	211	223	239	250	266	271	274
29	251	253	254	237	213	211	222	239	249	265	272	274
30	250		254	235	210	211	218	241	251	265	272	273
31	250		255		210		220	239		264		274
Средн. Mittel	251	252	252	250	222	208	217	230	244	259	273	275
1877.												
1	274	270	267	268	267	216	212	210	219	224	216	208
2	274	271	267	268	265	217	213	211	218	226	217	208
3	275	271	268	267	265	216	213	211	218	224	219	210
4	276	271	267	268	264	216	213	211	220	224	217	210
5	276	269	267	268	260	214	211	212	220	222	217	206
6	276	269	268	267	257	214	211	212	218	224	214	208
7	273	271	268	267	256	215	211	213	218	221	216	208
8	272	269	269	267	253	215	211	213	218	221	216	208
9	272	269	269	268	252	216	212	213	218	225	215	209
10	272	270	269	269	252	213	213	215	220	222	213	210
11	271	270	269	269	245	213	213	213	219	221	212	210
12	274	271	267	271	245	212	212	215	218	218	211	210
13	277	270	267	268	243	213	211	215	216	220	211	210
14	277	271	267	269	240	215	211	214	217	220	211	210
15	274	271	268	269	236	214	212	215	217	219	211	210
16	277	271	269	269	234	214	211	215	218	220	210	211
17	276	271	270	269	232	214	213	215	221	223	212	211
18	276	271	269	270	229	213	211	215	218	222	213	211
19	277	271	269	270	227	213	213	216	214	220	212	212
20	277	269	269	274	227	213	213	217	219	221	212	211
21	276	269	269	272	227	215	214	218	218	224	210	211
22	277	269	270	271	225	213	213	217	220	225	210	208
23	277	269	269	272	224	213	216	215	219	225	210	210
24	276	269	268	272	223	213	213	217	220	221	210	212
25	276	267	267	271	222	213	213	220	221	221	210	215
26	274	267	266	271	220	213	212	218	221	219	210	212
27	275	267	267	271	218	212	212	218	220	221	210	215
28	274	267	265	270	218	213	212	217	221	220	210	214
29	274		269	269	217	213	213	218	223	220	207	215
30	273		267	268	217	213	212	218	227	219	210	215
31	274		269		217		212	218		218		215
Средн. Mittel	275	270	268	269	238	214	212	215	219	222	212	211
1878.												
1	214	213	206	206	176	155	149	149	152	156	152	142
2	212	212	206	205	175	154	150	149	152	157	157	143
3	211	211	210	204	174	152	150	147	152	157	151	143
4	210	212	210	203	173	151	150	149	152	158	152	142
5	213	210	208	204	173	151	151	150	152	157	152	142
6	217	211	208	201	175	151	148	150	154	163	151	142
7	217	210	207	200	173	150	152	150	153	157	154	140
8	217	210	207	199	176	149	149	150	154	158	149	137
9	218	212	206	198	173	147	150	150	154	157	149	141
10	217	211	206	196	170	148	149	150	153	157	151	140
11	218	212	208	196	172	149	148	150	153	158	150	140
12	220	213	208	193	172	148	149	150	150	159	149	137
13	217	209	206	190	169	147	147	149	160	156	148	135
14	217	211	206	188	170	147	149	150	154	157	150	138
15	217	211	207	187	168	149	150	152	155	155	149	137
16	216	210	209	187	169	149	149	149	154	158	148	135
17	216	210	207	187	168	147	149	150	154	157	148	138
18	215	210	204	184	166	149	149	151	154	157	148	137
19	214	207	207	180	166	149	149	150	154	157	149	138
20	213	208	208	184	164	149	150	150	153	158	147	136
21	212	209	207	183	164	148	149	149	154	159	146	137
22	212	208	204	180	164	147	150	150	156	159	145	135
23	215	210	203	178	162	147	148	149	157	159	141	137
24	212	206	206	178	162	149	150	149	157	159	146	133
25	213	206	206	177	161	149	149	150	159	157	145	135
26	213	210	207	177	160	149	147	151	159	158	144	131
27	215	211	206	178	157	149	148	152	156	157	142	133
28	215	207	207	177	156	148	148	151	155	157	142	135
29	212		203	177	157	149	149	152	157	157	144	136
30	212		204	175	156	149	149	150	157	154	139	133
31	213		205		154		149	150		156		128
Средн. Mittel	215	210	207	189	167	149	149	150	155	157	148	137
1879.												
1	133	130	121	117	103	75	63	56	60	71	77	94
2	135	128	119	119	102	75	65	57	61	72	77	95
3	134	131	121	116	100	75	64	56	61	70	80	97
4	135	128	121	117	100	75	65	57	60	71	81	97
5	132	131	119	117	98	75	66	55	63	70	81	97
6	136	129	117	117	96	74	64	55	62	71	76	95
7	133	129	121	119	93	74	65	53	62	72	82	94
8	133	131	122	119	93	72	63	54	61	74	80	94
9	133	127	122	121	94	72	61	55	61	72	82	95
10	134	130	119	121	91	72	61	55	60	74	84	98
11	133	128	119	121	91	72	58	55	59	75	86	95
12	135	131	119	119	91	72	60	54	60	76	81	98
13	132	126	121	121	90	72	60	55	60	75	83	95
14	134	124	121	119	91	76	60	57	61	73	86	97
15	132	124	122	121	90	74	60	56	61	83	89	98
16	133	123	117	121	88	73	60	58	61	81	86	95
17	132	127	117	122	89	73	61	57	66	76	86	92
18	132	126	117	122	81	74	58	59	62	75	86	98
19	132	124	119	119	83	73	60	59	62	80	86	95
20	131	125	119	120	83	72	60	59	62	76	85	99
21	131	123	119	119	80	73	60	59	61	77	90	97
22	128	122	119	117	83	74	59	60	63	77	86	94
23	126	123	120	118	80	74	58	58	64	76	86	99
24	122	124	119	117	80	71	59	59	63	79	97	97
25	124	124	120	114	83	72	60	60	63	77	90	100
26	132	122	119	116	78	72	58	60	66	77	92	102
27	130	122	120	110	77	72	57	59	67	77	92	97
28	131	123	119	109	78	71	58	62	69	76	93	93
29	130		122	107	77	64	57	58	69	77	93	93
30	129		118	105	77	65	56	61	69	76	94	97
31	133		119		74		56	60		82		94
Средн. Mittel	132	126	120	117	88	73	60	57	63	75	86	96

1880.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	94	97	102	110	99	90	95	108	134	155	171	165
2	94	97	99	108	97	90	95	108	134	159	177	164
3	93	97	99	109	97	90	97	112	138	157	175	167
4	93	97	102	110	94	91	95	112	140	149	174	169
5	97	97	103	112	93	92	98	109	133	155	183	168
6	94	91	102	112	93	89	98	112	138	158	173	163
7	95	95	100	112	90	85	98	112	137	159	170	157
8	96	97	107	112	90	89	98	112	138	161	172	156
9	97	95	102	112	89	88	102	114	138	163	173	157
10	97	97	100	114	92	89	98	114	141	161	177	161
11	96	97	104	113	91	88	98	114	141	161	171	157
12	96	97	105	115	92	88	98	116	141	161	175	159
13	95	97	102	113	90	89	99	116	143	162	171	159
14	95	97	109	112	90	89	100	117	144	164	168	158
15	98	98	105	112	90	89	101	117	144	164	168	159
16	97	97	107	117	91	88	102	119	144	164	177	159
17	94	98	107	117	93	88	102	119	144	164	168	159
18	95	98	107	116	93	90	102	122	145	166	173	159
19	95	97	107	113	90	93	107	121	144	168	169	160
20	93	97	108	112	91	94	104	122	145	169	170	152
21	94	97	105	114	90	93	107	122	144	165	173	154
22	95	102	107	112	91	93	108	124	145	168	173	154
23	95	102	103	111	90	93	109	127	145	168	170	154
24	91	99	107	109	90	94	107	125	147	164	169	156
25	97	97	108	108	88	94	107	128	149	166	168	156
26	95	98	107	107	89	94	107	129	150	169	169	154
27	95	99	107	107	88	95	108	131	152	170	166	154
28	97	102	104	105	89	97	109	132	152	170	164	156
29	94	99	109	102	90	95	110	133	156	168	166	154
30	97		109	99	89	95	110	135	152	172	165	156
31	93		109		90		109	133		172		155
Средн. Mittel	95	98	105	111	91	91	103	120	143	164	171	158

1881.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	156	159	162	170	163	110	107	119	130	150	170	192
2	152	159	163	168	161	111	107	118	130	152	171	190
3	154	157	164	168	158	112	107	118	132	152	173	189
4	155	159	165	168	155	109	107	118	132	152	175	189
5	157	159	165	168	150	107	108	121	132	155	175	188
6	155	158	164	169	148	104	108	122	133	154	176	190
7	168	159	165	169	142	103	108	123	133	152	176	189
8	163	159	165	169	142	104	109	123	134	155	175	189
9	153	159	166	170	143	103	109	122	134	154	178	187
10	156	158	165	173	137	105	109	123	134	152	180	190
11	157	159	165	171	135	107	109	123	135	156	178	192
12	157	158	165	171	131	106	109	124	135	152	185	193
13	154	161	166	173	127	103	109	124	136	155	177	194
14	155	161	166	174	124	102	109	123	136	152	184	193
15	156	160	166	175	122	103	109	122	136	155	189	194
16	156	159	165	175	122	104	109	124	136	154	175	194
17	157	161	165	173	122	103	110	126	137	159	177	193
18	156	160	166	175	119	102	112	124	140	161	190	188
19	156	162	165	175	119	102	112	126	140	163	190	187
20	156	162	166	177	114	102	113	126	141	167	185	190
21	157	161	167	175	117	102	113	127	142	165	184	196
22	157	160	168	174	117	102	114	126	142	166	185	197
23	157	161	167	173	114	102	114	126	142	166	185	197
24	156	161	168	171	114	103	114	127	145	166	184	197
25	157	161	168	172	113	104	114	128	147	168	184	196
26	155	161	168	171	113	104	114	129	145	168	184	187
27	155	163	168	170	111	105	115	130	144	169	185	197
28	155	163	166	170	109	105	115	127	146	170	184	202
29	157		167	168	111	105	116	130	146	170	184	201
30	157		166	166	111	107	116	130	147	169	187	197
31	159		168		111		119	132		170		194
Средн. Mittel	156	160	166	171	128	105	111	125	138	160	181	193

1882.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	201	199	196	190	172	170	170	180	201	217	241	250
2	193	198	200	189	171	169	171	180	198	217	241	249
3	194	199	198	188	170	169	171	181	197	217	243	251
4	194	197	196	189	170	166	173	183	199	220	243	249
5	197	201	196	188	170	166	174	182	199	219	243	253
6	192	194	193	184	169	165	175	185	201	221	243	251
7	197	211	198	184	169	165	173	185	199	224	245	251
8	198	204	198	184	170	165	174	185	201	224	246	253
9	196	198	199	182	170	164	174	185	199	226	248	253
10	196	199	194	181	171	166	174	185	202	227	247	251
11	190	198	196	184	171	165	174	185	202	227	249	251
12	202	199	198	182	168	164	175	187	203	228	249	247
13	197	198	193	180	168	166	173	186	200	228	250	250
14	196	197	196	180	169	166	172	188	203	231	250	250
15	197	201	196	179	170	167	172	189	203	229	251	251
16	200	200	197	178	167	164	173	189	202	230	251	253
17	196	201	203	178	168	164	175	190	204	231	251	255
18	199	200	204	180	168	164	175	190	204	232	251	252
19	198	196	197	179	168	164	176	190	204	232	250	254
20	196	201	194	179	167	165	176	190	208	232	248	251
21	192	204	194	175	168	168	176	192	208	233	251	250
22	199	200	194	180	168	168	177	191	210	234	252	251
23	197	201	196	179	166	167	177	193	210	235	251	252
24	201	203	194	178	167	168	178	193	210	236	251	252
25	194	204	196	173	167	168	178	194	211	236	247	253
26	203	196	193	175	166	168	177	196	211	239	251	249
27	199	197	191	175	167	168	177	196	213	240	251	250
28	196	199	191	174	168	168	178	197	212	241	251	250
29	198		191	175	167	170	179	197	213	239	253	251
30	203		190	174	168	170	180	197	216	238	250	254
31	201		189		170		178	196		237		258
Средн. Mittel	197	200	196	181	169	167	175	189	205	230	248	251